



مجموعة  
المصطلحات العلمية والفنية  
التي أقرها المجتمع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القاهرة  
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

١٣٨٤ هـ - ١٩٦٥ م





مجموعة  
المصطلحات العلمية والفنية  
وتنقح لغتها للجميع

المجلد السادس

يوليه ١٩٦٤

القاهرة  
الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية  
١٣٨٤ هـ — ١٩٦٥ م



## فهرس

صفحة

٣	... .. تقديم للسيد الأمين العام للمجمع الدكتور ابراهيم مذكور
٧	١ — مصطلحات الجيولوجيا ( في علم الحفريات " المستحجرات " ) ... ..
١٣	٢ — مصطلحات علوم الأحياء ( في علم الحيوان ) ... ..
٢٩	٣ — مصطلحات التأمين ... ..
٤٣	٤ — مصطلحات القانون الدولي الخاص ... ..
٥٣	٥ — الفصائل اللغوية ( اللغات السامية ) ... ..
٦٣	٦ — مصطلحات في علم الحرارة ... ..
٧١	٧ — مصطلحات في علم الصوت ... ..
٧٩	٨ — مصطلحات في الجغرافيا ( أقرتها لجنة الطبيعة ) ... ..
٨٣	٩ — مصطلحات التاريخ ... ..
	١٠ — مصطلحات الجغرافيا :
٩١	١ — المعجم الجغرافي ( المصطلحات التي تبدأ بحروف A,B,C ) ... ..
١١٣	ب — أعلام جغرافية ... ..
١٢٣	١١ — مصطلحات في التربية وعلم النفس ... ..



## تقديم

للدكتور ابراهيم مذكور  
الأمين العام

هذه حلقة جديدة من سلسلة المصطلحات العلمية والفنية ، ومن أحب الأمور إلى النفس تقديمها إلى جمهور القراء ، ذلك لأنها ، فيما نعتقد ، تواجه حاجة وتسد نقصا . وتشتمل مجموعة هذا العام على نحو ٨٥٠ مصطلحا ، وهي موزعة كالمألوف بين ألوان من الدراسات الإنسانية والطبيعية . وفيها نواة لمعجم علمي جديد ، وقد آن الأوان لأن تتعدد المعجمات العلمية وتتنوع . وسبق للجمع أن أخرج منها نموذجين : أحدهما في الفلسفة ، والآخر في الجيولوجيا ، وها هو ذا يضم اليوم إليهما ثالثا في الجغرافيا .

ولقد تدرّج المجمع في نظر المصطلح العلمي ، ومرّ فيه بمراحل . فشغل أولا بمصطلحات التعليم العام ، وعُنى عناية خاصة بالدراسة الثانوية . ووقف على ما في مصطلحها من نقص وضعف ، وما يعانيه التلاميذ والمدرسون إزاءه من بلبلة واضطراب . وحاول أن يقوم أوده ، وأن يغذيه بغذاء جديد . ووضع طائفة من القواعد التي تبسّر القياس والاشتقاق ، وأجاز التعريب عند الحاجة . وفي وسعنا أن نقرر أنه أمد هذه الدراسة بمصطلحات كثيرة ، وأعانها على وضع أساس للغة علمية معاصرة . ولا شك في أن المدرسة الثانوية هي حجر الزاوية في بناء التعليم العالي ، وعن طريقها يمكن أن توحد لغة العلم ،

ولم يكن بدّ للجمع أن يواجه مشكلة المصطلح في الدراسة العالية ، وهى دون نزاع أكثر تعقيدا وأشدّ تشعبا . ذلك لأن المصطلحات القديمة لا تفي بحاجات العلم الحديث المتجددة والنامية ، وهى دون مطالبه بمراحل ، على أنها ليست فى متناول الباحثين ولا معروفة حق المعرفة . وتعوز حياتنا الجامعية الناشئة الكتب والمؤلفات فى شتى المواد ، وهناك مواد لا تزال تدرس بلغات أجنبية . وقد رأى المجمع ألا يعرض لهذه المشكلة جملة واحدة ، وآثر أن يتدرج فيها . فبدأ بالمصطلحات الأكثر شيوعا ، ووقف عند النظريات والمبادئ الأساسية ، ثم انتهى إلى التفاصيل والجزئيات ، وهى غزيرة ، ومنها ما لا يرد إلا قليلا .

وهو فى هذا كله إنما يصدر عن الأساتذة والمتخصصين ، ويسجل ما أمكن الاستعمال الشائع مادام لا يتعارض مع أصل من أصول اللغة . ويحرص ما وسعه على وحدة المصطلح فى البلاد العربية عامة ، فيضعه تحت نظر أعضائه جميعا ، ولا يعتمد على إلا أن أقره مؤتمره . وينشره بشتى الوسائل : فى مجلته تارة ، وفى مجموعة المصطلحات تارة أخرى ، وقد يخرججه فى معجمات مستقلة .

وكله رجاء أن يكون فى هذا خدمة خالصة للغة ، ومساهمة فعّالة فى نهضتنا العلمية الحديثة .

إبراهيم مذكور



# مُصطلحات في اِحيُولُوجيا<sup>(١)</sup>

## ( في علم الحفريات " المستحجرات " )

---

<sup>(١)</sup> أقرتها لجنة اِحيُولُوجيا ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين :  
( الجلسة الثانية والسادسة للمؤتمر بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٥ ، ١٩٦٤/٣/٣ )



## مصطلحات الجيولوجيا في علم الحفريات (المستحجرات)

( E )

( ٥ ) صدفة متساوية الجانبين  
Equilateral Shell

صدفة المحاريات التي يقسمها الخط الوسطي العرضي قسمين متساويين متماثلين أحدهما أمامي والآخر خلفي .

( ٦ ) أصداف متساوية المصراعين  
Equivalent Shells

أصداف المحاريات ذات المصراعين المتساويين في الحجم حين يبدو كل منهما كصورة مرآوية للآخر .

Escutcheon ( ٧ ) قَلَت .

منخفض في سطح صدفة المحاريات يضيء الشكل ، اتجاه استطالته من أمام إلى خلف ويقع خلف القرون ويميز مؤخر الصدفة .

( ٨ ) القنوات الطاردة  
Exhalent (Excurrent) Canals

ملاحظة :

[ يعدل عن «قنوات الزفير» السابق لإقرارها ( انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ص ٨٧ ، وكذلك مجلة المجمع ج ١٧ ، ص ١٦٣ مع إبقاء التعريف كما هو ) ]

( A )

( ١ ) رباط خارجي خلفي<sup>(١)</sup>  
Amphidetic Ligament

الرباط الخارجى بصدفة المحاريات عندما يحيط بقرون الصدفة من أمام ومن خلف .

( ٢ ) لا متساويات العضل :  
Anisomyaria

قسم من ثنائيات العضل في البَلْطَقَدِمِيَّات<sup>(٢)</sup> لا تتساوى فيه العضلتان المقربتان في المقطع العرضي فتظهر نديتهما في باطن الصدفة مختلفتين في المساحة .

( C )

( ٣ ) ودعة  
Cypraea

«القاموس المحيط : الودعة، والجمع ودعات خرز تخرج من البحر شقها كشق النواة تعلق لدفع العين» . والودعة جنس من الودعيات : « Gastropoda, Snails .

( D )

( ٤ ) ثنائيات العضل  
Dimyaria

قسم من البَلْطَقَدِمِيَّات<sup>(٢)</sup> تتميز الصدفة فيه بوجود زوجين من العضلات المقربة تربط بين المصراعين .

(١) "خلفى أمامى"

(٢) المصطلح "البَلْطَقَدِمِيَّات" أو "بَلْطِيَّات القدم" Palaeopoda ، عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

(١٤) متساويات العضل Isomyaria

قسم من ثنائيات العضل في البلطقدميات<sup>(١)</sup> يتميز بتساوي العضلتين المقربتين في المقطع العرضي بحيث تكون نديتهما على باطن الصدفة متساويتين في المساحة .

(١٥) رباط خارجي Ligament

نسيج مرن في المحاريات يربط بين مصراعي الصدفة من الخارج فوق منطقة خط المفصلة ، ويقوم الرباط الخارجى بفتح مصراعي الصدفة عن طريق الانقباض .

(١٦) حفريات حية Living Fossils

أحياء حالية نادرة انقرض أمثالها منذ أزمنة جيولوجية قديمة .

(١٧) قلّيت Lunule

منخفض يفضى الشكل في سطح صدفة المحاريات اتجاه استطالته من أمام إلى خلف ويقع أمام القرون ويميز مقدم الصدفة وهو أصغر مساحة من القلّت .

(١٨) خطوط الوسط Midlines

لكل مصراع من صدفة المحاريات خطان وهميان هما خط الوسط ، أحدهما طولى يمتد من الحافة الأمامية إلى الحافة الخلفية ، والآخر عرضي يمتد من المنقار إلى الحافة البطنية ، ويتقاطع الخطان عند أقصى درجة

(٩) السيفون الطارد

Exhalent Siphon

السيفون العلوى في البلطقدميات<sup>(١)</sup> ، ووظيفته طرد الماء من داخل جسم الحيوان إلى خارجه .

(I)

(١٠) صدفة لا متساوية الجانبين

Inequilateral Shell

صدفة المحاريات التي يقسمها الخط الوسطى العرضى قسمين غير متساويين .

(١١) أصداف لا متساوية المصراعين

Inequivalve Shells

أصداف المحاريات ذات المصراعين غير المتساويين في الحجم ، وقد يتشابهان بعض الشبه أولا يتشابهان .

(١٢) القنوات الساحبة

Inhalent (Incurrent) Canals

ملاحظة :

[يعدل عن «قنوات الشهيق» السابق إقرارها ، انظر مجموعة المصطلحات ج ٥ ، ص ٩١ ومجلة المجمع ج ١٧ ص ١٧٧ ، مع إبقاء التعريف كما هو] .

(١٣) السيفون الساحب

Inhalent Siphon

السيفون السفلى في البلطقدميات<sup>(١)</sup> ، ووظيفته سحب الماء إلى داخل جسم الحيوان .

(١) المصطلح البلطقدميات أو "باطليات القدم" Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، فقرر إعادته إلى اللجنة .

Mussel : (٢١) محارة :  
نوع من الأصداف (Shells) ويخصص  
إطلاق اللفظ على صدفة الرخويات ذات  
المصراعين (بلطقدميات <sup>(١)</sup> Pelecypoda)

(٢٢) رباط خارجي خلفي  
Opisthodetic Ligament  
الرباط الخارجى بصدفه المحاريات عندما  
يقتصر وجوده على المنطقة التى خلف القرون .

(٢٣) قرون مستلقية  
Opisthogyre (Opisthogyral Umbones)  
قرون أصداف المحاريات حين تكون  
منحنية إلى الخلف في اتجاه مؤخر الصدفة .

(٢٤) قرون معتدلة  
Orthogyre (Orthogyral Umbones)  
لكل صدفة من المحاريات قرنان فإذا  
كان القرنان متقابلين دون ميل إلى أمام أو خلف  
فوق خط المفصلة قرنين معتدلين .

(٢٥) خط الالتصاق Pallial Line  
خط يصل بين ندبة العضلة الأمامية وندبة  
العضلة الخلفية في باطن الأصداف الثنائية  
العضل : وهو الخط الذى تلتصق عنده الحافة  
السفلى للبرئوس مع باطن الصدفة .

تحدب للمصراع ، والخط الوهمى الذى يصل  
بين نقطتي تقاطعها على المصراعين يعين أكبر  
درجة انتفاخ (ثخانة) للصدفة :

(١٩) شعبة الرخويات

Mollusca, phylum

شعبة من العالم الحيوانى تتميز الأفراد  
فيها بجسم رخو لا ينقسم إلى عقد ، وليس له  
أطراف مزدوجة ويسكن الحيوان الرخو  
عادة في صدفة صلبة من مصراعين أو  
مصراع واحد : وتتخذ الصدفة أشكالاً  
مختلفة :

وتنقسم شعبة الرخويات إلى عدة طوائف  
أهمها ثلاث هي :

(أ) بلطقدميات <sup>(١)</sup> (محاريات) :

Pelecypoda (Mussels)

(ب) بطنقدميات <sup>(٢)</sup> (ودعيات) :

Gastropoda (Snails)

(ج) رسبقدميات <sup>(٣)</sup> Cephalopoda

(٢٠) أحاديات العضل

Monomyaria

قسم من البلطقدميات <sup>(١)</sup> تتميز الصدفة فيه  
بوجود عضلة واحدة مقربة بين المصراعين .

<sup>(١)</sup> المصطلح : بلطقدميات أو "إطيات القدم" Pelecypoda ، عرض على المؤتمر ، فقر إعادته إلى اللجنة .

<sup>(٢)</sup> المصطلح : بطنقدميات أو بطنيات القدم gastropoda ، عرض على المؤتمر فقر إعادته إلى اللجنة .

<sup>(٣)</sup> المصطلح : رسبقدميات أو رأسيات القدم Cephalopoda : عرض على المؤتمر ، فقر إعادته إلى اللجنة .

Resilium (٣٠) رباط داخلي

جزء من الرباط الخارجى لصدفة المحاريات داخل بين حافى المفصلة وهونسيج مرن يكون منضغطا عندما تكون الصدفة مقفلة ، وتساعد مرونته على فتح الصدفة عندما يتقلص الرباط الخارجى .

Restoration (٣١) استبعاث

تصور حال الحفرية حينما كانت كائناً حياً .

Siphon (٣٢) السيفون

صفان من الأنابيب اللحمية يمتدان متوازيين من مؤخر الحيوان فى البلطقدميات<sup>(١)</sup> ، أحدهما سفلى لسحب الماء إلى الداخل ، والآخر علوى لطرود الماء إلى الخارج .

(٣٣) ودعيات (من الرخويات)

Snails

الودعة نوع من الأصداف (Shells) ويخصص لإطلاق اللفظ على صدف الرخويات ذات المصرع الواحد : (بطنقدميات)<sup>(٢)</sup> . (Gastropoda)

محور اللجنة

(سعد عبد الكريم)

(٢٦) جيب خط الالتصاق .

Pallial Sinus

منحن فى مؤخر خط الالتصاق قرب ندبة العضلة الخلفية يميز أصداف البلطقدميات<sup>(١)</sup> ذوات السيفون

(٢٧) مستوى الاتصال

Plane of Commissure

المستوى الوهمى الذى يمر رأسياً فى الصدفة تحدده حافاتها ويعتبر فى المحاريات المتساوية والمصرعين مستوى التماثل الثنائى الجانبي للصدفة .

Prodissoconch (٢٨) الصدفة الجنين

أول جزء من الهيكل الصلب للمحارة يفرز حول الجنين ويكون خالياً من أية زخرفة . ويندر أن تظل الصدفة الامية أو الصدفة فى الحالة الحفرية محتفظة بالصدفة الجنين :

(٢٩) قرون مُكبّة

Prosogyre (Prosogyral Umbones)

قرون أصداف المحاريات حين تكون منحنية إلى الأمام نحو مقدمة الصدفة .

(١) المصطلح : "باطقدميات" أو "باطديات القدم" Pelecyopoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

(٢) المصطلح : بطاندمات أو "بطانات القدم" gastropoda عرض على المؤتمر فقرر إعادته إلى اللجنة .

# مَصْطَلَحَات فِي عِلْمِ الْأَحْيَاءِ<sup>(١)</sup>

## ( فِي عِلْمِ الْحَيَوَانَ )

---

(١) أعدتها لجنة علوم الأحياء والزراعة بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر في الجلستين الثالثة والثامنة بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٧ ، ١٩٦٤/٣/٧ .





## مصطلحات علوم الأحياء

( في علم الحيوان )

٦ - حبيبة قاعدية - بليفروبلاست  
Blepharoblast (= Basal granule)  
حبيبة تتصل بقاعدة السوط في بعض  
السوطيات مثل التريبانوسوما :

(C)

٧ - حطام خلوي . Cell debris  
بقايا خلايا أو ميكروبات حطمتها الخلايا  
البلعمية ( الأكلة ) الكبيرة المنتشرة في النسيج  
الضام للحيوان وأنسجة قليلة أخرى غيره ؛  
٨ - خلية مطوّقة - ( خلية مسوّطة مطوّقة )  
Choanocyte ( = Collar flagellate  
cell )  
إحدى الخلايا التي تكون الطبقة المعدية  
في الاسفنج ، لها سوط يحيط بقاعدته طوق ؛  
وهي تشبه السوطيات المطوّقة التي تتبع طائفة  
السوطيات .

٩ - الهدديات Ciliata  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بأهدائها  
مثل البراميسيوم ؛  
١٠ - فجوة انقباضية

Contractile Vacuole  
فجوة صغيرة مستديرة في سيتوبلازم بعض  
الأوليات الحيوانية ، تتجمع فيها سوائل الجسم  
الزائدة على حاجته .

(A)

١ - ساحة جَنِيَّة الفم  
Adoral area  
ساحة تكون إلى جوار الفم في بعض  
السوطيات :

٢ - خلية أميبية Amoeboocyte  
نوع من الخلايا في خلايا الطبقة الخارجية  
من الاسفنج يتحرك كما تتحرك الأميبا ؛

٣ - أسكون Ascon  
طراز بسيط من الاسفنج مثل اللوكوسولينيا  
« Leucosolenia » ، له فوهة واحدة  
وعدة ثقب شبيهة ؛

(B)

٤ - ثنائي الاسم  
Binomial, Binominal  
اسم النوع في الحيوان أو النبات ، يتركب  
من اسم الجنس واسم النوع ، مثل الأسد يطلق  
عليه : « Felis leo » .

٥ - عود مولّد \* Blastostyle  
أحد البوليبيات في بعض الجوفعويات  
يتكاثر تكاثراً لاجنسياً ليكون الميدوزات .

Endosome ١٧ - إندوسوم

كتلة صبغية (كروماتينية) تكون بالقرب من مركز نواة حويصلية في الأوليات الحيوانية .

١٨ - حركة يوجلينية

Euglenoid movement

حركة تم بسبب انقباض الجسم وانبساطه على شكل تموجي ، تميز حيوان اليوجلينا وأشكاله .

( F )

Food Vacuole ١٩ - فجوة غذائية

فجوة تتكون في الخلية حول الحسيمات الغذائية وتتجمع فيها العصارات الهضمية .

( G )

Gastral layer ٢٠ - طبقة معدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم الاسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدى .

Glutinants ٢١ - لاصقات

في الهدر يطلق على ألياف الخيط التي تلتصق بجسم الفريسة أو العدو وهي نوعان : كبيرة وصغيرة .

٢٢ - قطعة لسانية حبلية

Gravid proglottis

القطعة اللسانية عند مائضج تناسلياً ويتجمع البيض الملقح الكثير في رحمها وتكون مستعدة للانفصال عن جسم الدودة .

Cyst ١١ - كيس

١٢ - يرقانة مثالية - ( دودة مثالية )

Cysticercus larva (Bladder worm)

يرقانة لبعض الديدان الشريطية تشبه « المثانة » .

( D )

Detritus ١٣ - فضلات

« هو ما يتبقى من الكائنات التي تموت وتسقط في قاع النهر أو البحر وتختلط بالرمل أو الحصى أو الطين وما أشبهه ، فيتمخصص بعض الحيوانات في التغذي بها كالبورى » .

Digenea ١٤ - ثنائية العائل .

الديدان الطفيلية من ( المفلطحات ) التي تقضى حياتها في عائلين مثل البلهارسيا تقضى شطراً من حياتها في أحد قواقع المياه العذبة ، والشرط الآخر في الإنسان .

Diploblastia ١٥ - ثنائية الطبقات .

الحيوانات التي يتكون الجسم فيها من طبقتين جنينيتين فقط هما الإكتودرم والإندودرم ، وتشمل الحوفغويات فقط .

( E )

١٦ - تكيس

Encystment, Encystation

عملية تلجأ بها الحيوانات أو النباتات في الظروف غير الملائمة إلى إفراز غلاف صلب تقاوم به تلك الظروف .

٢٩ - زيادة سكر الدم  
Hyperglycaemia  
حالة مرضية تظهر عند ما تزيد كمية السكر في الدم على المعدل من خلال في عمل بعض الغدد الصم .

٣٠ - تحت خيشومي  
Hypobranchial  
الجزء السفلي من كل من نصفي القوس الخيشومية .

٣١ - العصب تحت اللسان  
Hypoglossal nerve  
العصب الخنى الثاني عشر في السلويات ( الرهليات ) أو العصب الشوكي الأول في الفقاريات الدنيا .

٣٢ - تحت البلعوم  
Hypopharynx  
أحد أجزاء الفم في الحشرات يقع بين الفك والشفة العليا وهو امتداد الحافة الخلفية لفتحة الفم مكونة تركيباً اسطوانياً مقلطحاً بعض الشيء .

٣٣ - النخامية  
Hypophysis  
غدة صماء تحت المخ في الفقاريات

٣٤ - تحت الفم - مخروط في  
Hypostome = Oral cone  
في الهذر أو أشكاله ، جزء الجسم الذي يقع بين فتحة الفم ومنبت اللوامس .

(H)

٢٣ - غلاف الهذر  
Hydrotheca  
الغلاف الذي يحيط بالهذراني في مستعمرة الأوبليا .

٢٤ - العذرة  
Hymen  
غشاء رقيق يغطي الفتحة التناسلية في الأنثى البكر .

٢٥ - غشائيات الأجنحة  
Hymenoptera  
رتبة من الحشرات تامة التحول منها النحل والنمل والزناير .

٢٦ - الدودة الشصية  
Hook - Worm  
نوع من الديدان منها الانكلستوما سميت لأسنانها المعقوفة في فمها .

٢٧ - قوس لامية  
Hyoid arch  
القوس الحشوية الثانية في الفقاريات تسمى لشبهها بالحرف اليوناني « h » .

٢٨ - غضروف لامي لحي أولامى فقمى  
Hyomandibular cartilage

الجزء العلوى من القوس اللامية في الأسماك الغضروفية والمراحل الأولى في الفقاريات العظمية . وقد يسهم في تعليق الفك العلوى وقد يتحول إلى إحدى عظيمات الأذن في رباعية الأرجل .

٤٢ - تكوين الصورة Image formation تكوين صورة المرئى على شبكية العين .	٣٥ - تحت سرير المخ Hypothalamus المنطقة التى تقع أسفل سرير المخ فى الفقاريات وتشمل تراكيب تكون الجزء الأكبر من قاع البطن الثالث .
٤٣ - أقراص الحشرة البالغة Imaginal discs مجموعات من الخلايا فى البرقانة أو الحورية تنشأ منها أعضاء الحشرة الكاملة .	( I ) ٣٦ - حلقة قولونية لفائفية Ileocolic ring منطقة تتوسط المعى المتوسط والمعى الخلقى فى أمعاء السهم :
٤٤ - الحشرة البالغة Imago الحشرة فى طورها النهائى .	٢٧ - اللفائفى Ileum جزء الأمعاء الدقيقة بين الصائم والأمعاء الغليظة :
٤٥ - انغراس حويصلة الإنبات Implantation of blastocyst تثبيت حويصلة الإنبات فى جدار الرحم لتكوين المشيمة .	٣٨ - حرقفى Iliac منسوب إلى الحرقفة .
٤٦ - دَقَّة - ( سيَّال ) Impulse تيار يسرى فى الأعصاب من تنبيه أعضاء الحس للجهاز العصبى المركزى أو من هذا إلى أعضاء الاستجابة .	٣٩ - حرقفية (عضلة) Iliacus إحدى عضلات الفخذ الظهرية بين الحرقفة وعظم الفخذ .
٤٧ - قواطع - ثنايا Incisors « أسنان مقدم الفم فى الثدييات وظيفتها قضم الطعام .	٤٠ - الوريدان الحرقفيان القطنيان Iliolumbar Veins ويحملان الدم من الجدار الخلقى البطنى فى الثدييات ويصبان فى الوريد الأجوف الخلقى .
٤٨ - سندان Incus عَظْم فى الأذن المتوسطة فى الثدييات يتصل بالمطرقة من ناحية وبالركاب من الناحية الاخري وينشأ من العظم المربعى .	٤١ - حرقفة Ilium العظم الظهرى الأمامى فى كل من نصفى الحزام الحوضى .

- ٤٩ - جيب ودجى سفلى  
Inferior jugular sinus  
أحد جيوب الدم فى المنطقة الأمامية فى  
الأسماك الغضروفية :
- ٥٠ - غدة تحت الحجاج :  
Infraorbital gland  
غدة لعابية فى بعض الثدييات تقع أسفل  
الحجاج .
- ٥١ - عضو قمعى .  
Infundibular organ  
مجموعة من خلايا فى قاع الحويصلة المخية  
فى السهم شبت تركيبيا بقمع الفقاريات :
- ٥٢ - قمع  
Infundibulum  
امتداد من سرير المخ عند سطحه البطنى .
- ٥٣ - اغتذاء  
Ingestion  
تناول الطعام .
- ٥٤ - قناة أربية  
Inguinal Canal  
قناة بين البطن والصّفن تمر فيها الخصية .
- ٥٥ - الأذن الداخلية  
Inner ear  
منطقة الأذن التى يوجد بها التيه الغشائى .
- ٥٦ - الشريان اللامسمى  
Innominate artery  
شريان يخرج من الأهر الجهازى ويتفرع  
إلى الشرايين السباتية . وهو جزء من الأهر  
البطنى فى الجنين بين القوس السباتية والقوس  
الجهازية .
- ٥٧ - العظم اللامسمى  
Innominate bone  
نصف الخزام الحوضى فى الفقاريات ،  
ويتركب من الحرقفة والورك والعظم العائى .
- ٥٨ - الوريد اللامسمى  
Innominate Vein  
وريد فى البرمائيات يتكون من الوريد  
تحت اللوح والوريد الودجى الإنسانى .
- ٥٩ - مندغم العضلة  
Insertion of muscle  
الجزء البعيد من العضلة الذى تحركه عند  
انقباضها وفى المعتاد أن يكون وترا .
- ٦٠ - شهيق  
Inspiration  
أخذ الهواء إلى الرئتين أو الماء إلى الخياشيم :
- ٦١ - إنسولين  
Insulin  
هرمون تفرزه جزر «لانجرهانز» بالبنكرياس  
( البنكرياس ) ويختص بعملية « أيض  
الكربوهيدرات »
- ٦٢ - حاجز بين أذنين  
Interauricular septum  
« فاصل بين الأذنين فى القلب » :
- ٦٣ - حاجز بين خيشومى  
Interbranchial Septum  
حاجز أو فاصل بين قوسين خيشوميتين  
تتصل به الصفائح الخيشومية على جانبيه .

٦٩ - مَمْدَد Mammillated  
وصف لشيء تبرز منه حلقات تحاكي النهود  
مثل قشرة بيضة دودة الصفر (الأسكارس).  
٧٠ - السوطيات Mastigophora = Flagellata  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك  
بأسواطها مثل البوجلينا .  
٧١ - تطور عظيم Megaevolution  
عمليات تطورية تمتد خلال أحقاب جيولوجية  
وتؤدي إلى تكوين رتب وطوائف جديدة .  
٧٢ - المشيج الكبير Megagamete  
في الأوليات الحيوانية يقابل بيضة الحيوانات  
العليا .  
٧٣ - خلية مشيجية كبيرة Megagametocyte  
الخلية التي تولد المشيج الكبير في الأوليات  
الحيوانية .  
٧٤ - انقسام منصف - انقسام اختزالي Meiosis (Reduction division)  
إحدى طرق انقسام الخلية التي تميز  
الخلايا التناسلية ، ويختزل عدد الصبغيات  
(الكروموسومات) إلى النصف في الخليتين  
الوليدتين .  
٧٥ - ميروزويت (ميروزويتات) Merozoite (s)  
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات  
الحيوانية مثل البلازموديوم ، ينشأ من انقسام  
الشizont .

(K)  
٦٤ - كينيتوبلاست Kinetoplast  
نواة حركية = Kinetonucleus  
الجسم جنيب القاعدية  
= Parabasal body  
جسيم في جانب الحبيبة القاعدية في بعض  
السوطيات ، مهم الوظيفة .  
(L)  
٦٥ - لوكون - ليكون Leucon  
أعقد الطرز الثلاثة للأسفنج : (الأسكون  
والسيكون والليكون) حيث تتكون في  
جدار الجسم حجرات مبطنة وقنوات متفرعة  
فتطغى على تجويف الجسم . منها اسفنج الخمام  
المعروف .

(M)  
٦٦ - تطور كبير Macroevolution  
عمليات تطورية تمتد خلال عصور  
جيولوجية . وتؤدي إلى تكوين أجناس  
وفصائل جديدة .  
٦٧ - النواة الكبيرة Macro (mega-) nucleus  
كبرى النواتين في جسم الخلية ، تختص  
بالوظائف الخضرية .  
٦٨ - حادة الشم Macrosmatic .  
الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم قوية  
مثل آكلات اللحوم .

٨٤ - تطور دقيق  
Microevolution  
عمليات تطورية يمكن ملاحظتها في خلال فترة<sup>(١)</sup> قصيرة نسبياً. وغالباً ما تؤدي إلى تكوين أنواع أو نويغات جديدة.  
( أنظر التطور الكبير :  
(Macroevolution  
٨٤ - المشيج الصغير Microgamete  
« في الأوليات الحيوانية يقابل الحيوان المنوى في الحيوانات العليا » .  
٨٥ - خلية مشيجية صغيرة  
Microgametocyte  
الخلية التي تولّد الأمشاج الصغيرة في الأوليات الحيوانية .  
٨٦ - الموطن الأصغر  
Microhabitat  
هو الموطن البيئي الخاص الذي يعيش فيه كائن ما .  
٨٧ - النواة الصغيرة .  
Micronucleus  
صغرى النواتين في جسم الخلية ، تختص بالتكاثر .  
٨٨ - ضعيفة الشم Microsmatic  
الحيوانات التي تكون فيها حاسة الشم ضعيفة مثل القردة العليا

٧٦ - الثنية الجانبية  
Metapleural fold  
وهي ثنية بطنية أو بطنية جانبية من الجلد في بعض الحلييات الدنيا .  
٧٧ - التواء الخلفي Metapophysis  
وهو استطالة من السطح المنفصلي الخلفي للفقرة في بعض الفقاريات، وبخاصة الثدييات .  
٧٨ - حامل، الزعنفة الخلفي  
Metapterygium  
الغضروف القاعدي الخلفي الذي تتركز عليه الزعنفة الصدرية أو الحوضية في الأسماك الغضروفية الحديثة .  
٧٩ - الجناحي الخلفي  
Metapterygoid  
أحد العظام الجناحية في بعض الفقاريات الدنيا .  
٨٠ - مشط القدم Metatarsus  
جزء القدم الذي يقع بين راسيها وأصابعها .  
٨١ - الميتازوا Metazoa  
الحيوانات المتعددة الخلايا التي تنظم خلاياها في طبقتين أو أكثر .  
٨٢ - ميكروبيولوجيا - علم الأحياء الدقيقة  
Microbiology  
العلم الذي يختص بدراسة بيولوجية الكائنات المجهرية .

(١) تقدر بنحو مائة سنة مثلاً .

٩٤ - أحادية العائل Monogenea

الديدان الطفيلية ( من المفطحات ) التي تقضى حياتها في عائل واحد مثل « بوليستوم » (Polystomum) الذي يعيش في المثانة البولية لبعض أنواع الضفادع .

٩٥ - المخاطية Mucosa

الغشاء المخاطي الذي يبطن القناة الهضمية وغيرها من التجاويف في الحيوان .

٩٦ - مخاط Mucus

مادة لزجة تفرزها الأغشية المخاطية أو بعض الغدد .

٩٧ - خيوط عضلية Myonemes

خيوط تقع في إكتوبلازم بعض الحيوانات الأولية ، تنقبض وتنبسط فتسبب حركة الجسم .

٩٨ - ميوتوم Myotome

الجزء من الطبقة المتوسطة للجنين في الفقاريات الذي ستتكون منه العضلات الإرادية فيما بعد. وقد يطلق أيضاً على إحدى العضلات العُقلية في الفقاريات الدنيا وبعض اللافقاريات .

٨٩ - المشاكهة Mimicry

مشابهة الحيوان في اللون أو البنيان أو كليهما للبيئة التي يعيش فيها كنوع من الوقاية (القاموس : شاكهه مشاكهة وشكاهاً ، شابهه وشاكله وقاربه ) .

٩٠ - الانقسام غير المباشر

Mitosis (indirect Cell-division)

إحدى طرق انقسام الخلية إلى خليتين ، ويميز بتكوين المغزل .

٩١ - الصمام المترالي - الصمام ذو الشرافتين

Mitral valve = Bicuspid Valve

الصمام الذي يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليسرى في قلب الطيور والثدييات ويترب من شرافتين .

٩٢ - شويكات وحيدة المحور

Monoaxonic Spicules

عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الاسفنج ، لها محور واحد .

٩٣ - أحادي المسكن Monoecious

يطلق على :

١ - الحيوان الخنثى الذي يجتمع فيه أعضاء التذكير والتأنيث في فرد واحد .

٢ - النبات الذي يحمل أزهاراً ذكورية وأخرى أنثوية معاً على نفس النبات .



١٠٢ - رَزْغ - طَرِين Ooze

١ - رواسب طميية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتمعضيات وتغطى مساحات كبيرة من قاع المحيط .  
٢ - الطين الرخو .

١٠٣ - ميزاب فى Oral groove .  
حز فى جسم الأوليات الحيوانية يؤدى إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .

١٠٤ - فُوِيَّة Osculum

الفتحة التى يخرج منها الماء فى الاسفنج .  
وقد تكون واحدة كما فى الطرازين الأسكونى والسيكونى ، أو أكثر من واحدة كما فى طراز اللبوكون :

١٠٥ - تنظيم أسموزى

Osmo - regulation  
عملية لتنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا

١٠٦ - نظير المعدة - تجويف نظير المعدى

Paragaster (=Paragastral or paragastric cavity)

تجويف الجسم فى الاسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوقة التى تتكون منها الطبقة الداخلية .

١٠٧ - باراميلوم ( نظير النشا )

Paramylum

مادة تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائى توجد فى بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة فى السيتوبلازم :

(N)

٩٩ - مولدة الخيط (ج. مولدات الخيط)

Nematoblast (s)

تراكييب خلوية فى الأدمة الخارجية (الإكتودرم) للجوفعويات تكوّن أعضاء الدفاع والمجموع ، والواحدة منها خلية بها نواة وتكوّن كيساً به خيط .

١٠٠ - كيس خيطى - كيس الخيط

Nematocyst

ما تكوّن مولدة الخيط . وهو عبارة عن كيس به خيط ملفوف حول نفسه ، وعند الانفعال ينطلق الخيط إلى الخارج بقوة ويستقيم بسرعة عندما يقذفه الكيس بفعل انعكاسى نتيجة لمس مولدة الخيط بفعل فريسة أو عدو وما أشبه ذلك ، ليخترق جسم العدو أو الفريسة أو يلتصق أو يلتف عليه ، فوظيفته دفاعية هجومية .

ملحوظة :

سبق أن أقر فى مجموعة المصطلحات ج ١ ص

٥٤٠ : ( الكيس السلكى - الخلية اللاسعة

(Nematocyst = Cnidoblast)

(O)

١٠١ - أوكينيت - اللاقحة المتحركة

Ookinete

يطلق على اللاقحة فى البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

- ١١٤ - خلية مسامية - خلية اسفنجية  
Porocyte  
إحدى أنواع الخلايا في الطبقة الخارجية  
لحيوان الاسفنج ، وهي أنبوبية دقيقة تعمل  
كثقب شهيبي .
- ١١٥ - قطعة لسانية ( ج قطع لسانية )  
Proglottis (Pl. proglottides)  
إحدى القطع التي ينقسم إليها الجسم في  
الديدان الشريطية .
- ١١٦ - خنثى مبكرة الذكورة  
Protandrous hermaphrodite  
تظهر فيها الخصية أولاً ، يتلوها المبايض  
كما في الهدر .
- ١١٧ - الأوليات - بروتستا Protista  
ملحوظة :  
سبق أن أقر المجمع « الأولى » ( مجموعة  
المصطلحات ج ٣ ص ١٧٣ ) وترى اللجنة  
تعديلها إلى ( الأوليات - « بروتستا » ) .
- ١١٨ - الأوليات النباتية Protophyta  
ملحوظة :  
سبق أن أقر المجمع : « الأولى النباتية »  
( مجموعة المصطلحات ج ٣ ص ١٧٣ ) وترى  
اللجنة تعديلها إلى ( الأوليات النباتية ) .

- ١٠٨ - بارازوا Parazoa  
العويلم الثاني من عالم الحيوان ويشتمل  
على شعبة واحدة هي المساميات (الاسفنجيات) .  
ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها  
لا تكون أنسجة بالمعنى الصحيح ، ذلك لأن  
الخلايا لا تتآزر فيما بينها لخلوها من الجهاز  
العصبي وأعضاء الحس وهي ساكنة . وكان  
يظن قديماً أنها نباتات .
- ١٠٩ - قشرة Pellicle  
الطبقة الرقيقة الصلبة التي يفرزها جسم  
بعض الأوليات الحيوانية ليحفظ بها شكله  
الخارجي .
- ١١٠ - ثاقبات Penetrants  
في الهدر يطلق على أكياس الخيط التي  
تثقب جسم الفريسة أو العدو .
- ١١١ - حوق الفم  
Peristome, Peristomium  
وتطلق في بعض الأوليات الحيوانية وديدان  
الأرض على المنطقة التي تحيط بالفم .
- ١١٢ - خلية قرصية Pinacocyte  
إحدى أنواع خلايا الطبقة الخارجية  
لحيوان الاسفنج وهي خلايا مفلطحة خارجية .
- ١١٣ - المساميات - الاسفنجيات .  
Porifera  
شعبة تضم أنواع الاسفنج المختلفة لها صفات  
العويلم .

١٢٤ - القنّة Rostellum  
دائرة من الشويكات تبرز من رأس  
الدودة في بعض الشريطيات .

١٢٥ - رمّام Saprophyte  
كائن حي يعيش على امتصاص السوائل  
من المواد العضوية أو المتحللة .

١٢٦ - سرّكودينا - جذريّات الأرجل  
Sarcodina = Rhizopoda  
طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك  
بالأرجل الكاذبة ( المُرَحَفَات ) مثل الأميبا .  
وليس لها غلاف خارجي صلب .

١٢٧ - القطعة اللحمية - الشُدْقَة اللحمية  
Sarcomere  
قطعة من اللييفة العضلية المخططة تقع بين  
غشائى « كراوس » .

١٢٨ - القلم اللحمى Sarcostyle  
وهو اللييفة العضلية في العضلة المخططة .

١٢٩ - تكاثر تقسيمى Schizogamy  
إحدى طرق التكاثر في الأوليات الحيوانية  
تم بانقسام النواة انقساماً متعدداً ينتج عدداً  
كبيراً من الميروزويتات أو الشيزوننتات .

١٣٠ - شيزوننت Schizont  
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات  
الحيوانية مثل البلازموديوم ، يميز بتهيئه  
للتكاثر بطريقة التقسيم .

١١٩ - الأوليات الحيوانية - بروتوزوا  
Protozoa  
ملحوظة :  
سبق أن أقر المجمع : « الأولى الحيوانية »  
- بروتوزوا ( مجموعة المصطلحات ج ٣  
ص ١٧٣ ) وترى اللجنة تعديلها إلى :  
( الأوليات الحيوانية - بروتوزوا )

١٢٠ - قارب خلوى كاذب  
Pseudonavicella  
كيس ذو تحمل ومقاومة ، يشبه الدياتوم ،  
تفرزه اللاقحة في « المونوسستس » .

١٢١ - أرجل كاذبة - مَزَاحِف  
Pseudopodia (Sing. Pseudopodium)  
امتدادات من الجسم متغيرة الشكل والحجم  
والعدد ، تظهر في جسم بعض الحيوانات  
الأولية والنباتات الأولية ، تستخدمها في  
الحركة .

(Q)  
١٢٢ - حمى الربع  
Quartan Malaria fever  
حمى الملاريا التي تأخذ يوماً وتدع يومين  
ثم تجئ في اليوم الرابع . ويسببها البلازموديوم  
ملارى .

(R)  
١٢٣ - كيس المنى  
Receptaculum Seminis  
انتفاخ في الجرى التناسلى الأنثوى في بعض  
الديدان الطفيلية كما في « التينيا » ، تختزن فيه  
الحيوانات المنوية .

- ١٣٦ - سيكون Sycon  
طراز أعقد من الأسكون إذ توجد في جدار الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلي . وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل الاسم نفسه . وله فوهة واحدة وعدة ثقب شبيهة .
- ١٣٧ - اتحاد الأمشاج Syngamy  
اتحاد مشيجين مختلفين .
- ١٣٨ - حمى الذب - الحمى الثلاثية Tertian Malaria Fever  
حمى المalarيا تأتي يوماً وتدع يوماً وتأتي ثالث يوم وهكذا ، ويسببها البلازموذيوم فيثاكس .
- ١٣٩ - التريمتودا - المنقبات Trematoda  
طائفة من المفلطحات كلها طفيلية ، لها ممصات للالتصاق بجسم العائل : وجسمها مغطى بجليد غليظ . وليس لها أهداب في الطور البالغ .
- ١٤٠ - أكياس شعرية Trichocysts  
أكياس دقيقة توجد في الإكتوبلازم في بعض السوطيات ، تنطلق منها زوائد دقيقة في حالة انفعال الحيوان .
- ١٤١ - الصمام الثلاثي الشرافات Tricuspid Valve  
الصمام الذي يحرس الفتحة الأذينية البطينية اليمنى في الثدييات ويتركب من ثلاث شرافات .
- ١٣١ - بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل) Scleroblast (s)  
خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة في الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قرنية .
- ١٣٢ - خلايا أنبوبية - خلايا لهبية Solenocytes = Flame cells  
خلايا بها تجويف يمتد إلى إحدى ، الأنبيبات الإخراجية وتوجد في المفلطحات والسهم وغيرهما ، وتسمى أيضاً باللهبية لأن لها أسواطاً تتحرك حركة خفاقة كلهب الثقاب .
- ١٣٣ - مولدة الأبواغ Sporoblast  
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ من انقسام نواة اللاقحة انقساماً متعددًا وينقسم هو ذاته فيما بعد إلى عدد كبير من الحيوانات البوغية .
- ١٣٤ - حيوان بوغي Sporozoite  
حيوان في طور حياة بعض الأوليات الحيوانية ، ينشأ عن التكاثر البوغي .
- ١٣٥ - بقعة عينية Stigma ( = Eye spot)  
جسيم حساس للضوء ، يوجد في بعض الأوليات الحيوانية وبعض الحيوانات التي هي أعلى منها .

<p>(V)</p> <p>١٤٦ - محي Vitelline منسوبة إلى المح ، ومنه :</p> <p>Vitelline gland غدة المح</p> <p>Vitelline duct مجرى المح</p> <p>Vitelline membrane غشاء المح</p> <p>١٤٧ - ملتفات Volvents في الهذر يطلق على أكياس الخيط التي تلتف على جزء من الفريسة أو العدو .</p>	<p>١٤٢ - ثلاثي الاسم Trinomial اسم النوع في الحيوان أو النبات ، يتركب من ثلاث كلمات الأولى للجنس والثانية للنوع والثالثة للنوع مثل : «عصفور الدور النيل» الذي يطلق عليه : "Passer domesticus niloticus"</p> <p>١٤٣ - شويكات ثلاثية الأشعة Triradiate Spicules عناصر هيكلية يتكون منها هيكل بعض أنواع الإسفنج ذات ثلاثة أشعة .</p>
<p>(Z)</p> <p>١٤٨ - خضيرات حيوانية Zoochlorellae طحالب دقيقة تعيش في أجسام بعض الأوليات الحيوانية وفي خلايا بعض البعديات (المتازوا) معيشة تكافلية .</p> <p>١٤٩ - زويد (ج زوئيدات) - حيي Zooid (تصغير حي) :</p>	<p>١٤٤ - طور المغتدي - ترفوزويت Trophozoite مرحلة لبعض الحيوانات مثل الأوليات الحيوانية البوغية في طور الاغتناء أو النمو .</p> <p>(U)</p> <p>١٤٥ - غشاء متموج Undulating membrane امتداد القشيرة إلى السوط في التريبانوسوما .</p>



## ١١ مصطلحات في التأمين

---

(١) أقرتها لجنة القانون والاقتصاد ، ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة الرابعة بتاريخ ١٩٦٤/٢/٢٩ ) .

ملاحظة : سبق أن نشر بعض هذه المصطلحات في الجزء الأول من مجموعة المصطلحات العلمية والفنية ( سنة ١٩٥٧ ) — وتناولته اللجنة بالتعديل ، وأضافت التعريفات .





## مصطلحات التأمين

- ١- الخبير الاكتواري : الخبير في رياضيات التأمين  
Actuaire  
المتخصص في وضع جداول التأمين على أساس العلوم الرياضية .
- ٢- زيادة احتمال الخطر  
Aggravation du risque  
أن يصبح وقوع الخطر أكثر احتمالاً بسبب ظروف جدد بعد التعاقد كما إذا وضعت مواد قابلة للالتهاب في العقار المؤمن عليه من الحريق :  
٣- الاعتماد  
L'agrément (de la société)  
هو الإذن لشركة التأمين بمزاولة نشاطها إذا رأت الهيئة المشرفة على الاقتصاد القوي أن نشاط الشركة يحقق مصلحة عامة .
- ٤- ممثل المؤمنين  
Apériteur  
هو المؤمن الظاهر في الوحدة ، وهو الذي يتعامل مع المستأمن فيسأله وثيقة التأمين ( ممضاة من جميع المؤمنين ) ويقبض الأقساط ويدفع التعويض .
- ٥- الوقفت بأمر السلطة  
Arrêt de puissance ou de prince  
منع السلطات العامة لسفينة من مغادرة الميناء مؤقتاً في غير حالة الحرب :
- ٦- التأمين الجوي Assurance aérienne  
هو تأمين جسم الطائرة أو حمولتها من خطر النقل الجوي وهو تأمين للأشياء :
- ٧- تأمين ثابت القسط  
Assurance à prime fixe  
التأمين الذي يعقده المؤمن مقابل قسط لا يتأثر بزيادة أو نقصاً بالأخطار حين وقوعها .
- ٨- تأمين الشطر الأول من الخطر  
Assurance au premier feu ou assurance au premier risque  
هو تأمين لا يضمن فيه المؤمن الضرر الناتج عن الحريق إلا في حدود المبلغ المؤمن به مهما كانت قيمة الشيء أو الأشياء المؤمن عليها . وتظهر فائدة هذا التأمين في حالة ما إذا كانت البضائع محل التأمين لا تتعرض للهلاك الكلي ( بضائع على الأرصفة ) : ولا يخضع هذا التأمين لقاعدة التخفيض النسبي إلا إذا قدرت الأشياء المؤمن عليها بقيمة تقل عن قيمتها الحقيقية .
- ٩- تأمين كفالة أو تأمين ضمان  
Assurance - aval ou assurance caution  
هو تأمين الوفاء بالورقة التجارية في ميعاد استحقاقها . فهو تأمين يشجع المصارف على

( وهو في الغالب يقع في المجال التجارى والصناعى ) :

#### ١٤ - تأمين الأمتعة

Assurance de baggages

هو تأمين يعقده المسافر من خطر ضياع أمتعه أو سرقتها أثناء سفره أو أثناء مدة معينة ( هي ٦٠ يوماً في الغالب ) .

#### ١٥ - تأمين الأشياء

Assurance de choses

هو تأمين من الأخطار التي تصيب الأشياء كتأمين العقار من الحريق أو تأمين المنقول من السرقة .

#### ١٦ - تأمين الأضرار

Assurance de dommages

هو التأمين من كل خطر يؤدي إلى خسائر مالية ويشمل التأمين على الأشياء والتأمين من المسؤولية .

#### ١٧ - تأمين القسط وقسط القسط وما يليه

Assurance de la prime et de la prime des primes à l'infini

حقوق تأمين متتالية يرد كل منها على قسط التأمين الذي قبله بحيث تنتهي إلى استرداد الأقساط المدفوعة ماعدا الأخير منها وهو لا يكون إلا في التأمين البحري .

#### ١٨ - تأمين القيمة السوقية للمحل التجارى

Assurance de la valeur du fonds de commerce

تأمين يلزم المؤمن بتعويض المستأمن عن الأضرار التي تلحق بالعناصر المعنوية للمحل

نخضم الأوراق المالية ويمكن أصحاب المشروعات من الحصول على الأموال اللازمة لمشروعاتهم .

#### ١٠ - التأمين من العطل

Assurance contre le chômage

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع تعويض جزاف للمستأمن عن فقدته الانتفاع بالشئ أو بالحل المؤمن عليه من الحريق أثناء الفترة اللازمة للإصلاح أو للتجديد .

#### ١١ - تأمين من رجوع الجيران

Assurance contre le recours des voisins

تأمين لضمان مسئولية المستأجر قبل المستأجرين المشتركين معه في عقار واحد عن الأضرار التي تحدث لمنقولاتهم . ومن مسئوليته قبل جيرانه عن الأضرار التي تحدث لعقاراتهم أو لمنقولاتهم إذا ثبت أن النار ابتداء شوبها في العين المؤجرة إليه .

#### ١٢ - تأمين استهلاك السند

Assurance contre le remboursement au pair

هو تأمين يلزم المؤمن بدفع الفرق ما بين القيمة السوقية للسند وقيمه الاسمية إذا استهلك السند .

#### ١٣ - تأمين التوى

Assurance - crédit

#### تأمين الإعسار

Assurance - insolvabilité

هو تأمين يعقده الدائن من خطر إعسار المدين . وقد يكون هذا التأمين واردا على مدينين معينين بالذات أو على مجموع العملاء

- ٢٤ - التأمين غير المحدود :  
Assurance illimitée  
مالا يحدد فيه مبلغ التأمين عند التعاقد  
كتأمين المسئولية : صورته الغالبة .
- ٢٥ - تأمين غير معين السفينة :  
Assurance in quo vis  
تأمين بحرى على بضاعة محددة قبل  
تعيين السفينة التى ستحملها ولا ينتج هذا  
العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بتعيين  
السفينة .
- ٢٦ - التأمين البحرى :  
Assurance maritime  
تأمين جسم السفينة أو حمولتها من خطر النقل  
البحرى ، وهو تأمين للأشياء :
- ٢٧ - التأمين التعاونى :  
Assurance mutuelle  
تأمين تنظمه جماعة فيما بينها لمواجهة خطر  
معين فى مدة معينة ويكون لكل مشترك صفة  
المؤمن والمستأمن معاً .
- ٢٨ - التأمين التقويى :  
Assurance par assesment  
هو تأمين على الحياة بدون رصيد حسابى  
وهو تأمين كانت تلجأ إليه بعض الشركات  
فى أمريكا تفاديا من تضخم الرصيد الحسابى  
فتقوم هذا الرصيد ثم توزعه بطريقة تخفيض  
الأقساط .
- التجارى : حق الإيجار ، الحق فى العملاء ،  
العلامة التجارية ، براءة الاختراع .
- ٢٩ - تأمين الأشخاص :  
Assurance de personnes  
تأمين الإنسان من الأخطار على اختلافها  
كالتأمين على الحياة بجميع صورته والتأمين  
من العجز أو الشيخوخة أو الحوادث التى  
تصيبه .
- ٣٠ - تأمين الاستبدال :  
Assurance de remplacement  
تأمين يرتفع القسط يلتزم فيه المؤمن بدفع  
المبلغ الذى يسمح للمستأمن بشراء ونقل  
جديد من نوع المنقول المؤمن عليه من السرقة  
أو الحريق كما : التأمين على السيارات :  
وفى هذا التأمين يتحمل المؤمن لقصر قيمة  
المنقول الناتج عن الاستعمال .
- ٣١ - تأمين من الخطر الإيجارى :  
Assurance du risque locatif  
تأمين من مسئولية المستأجر عن حريق  
العين المؤجرة .
- ٣٢ - التأمين من الخيانة :  
Assurance fidélité ou Assurance  
contre le détournement  
هو تأمين من خطر اختلاس الأموال  
أو من خطر خيانة الأمانة .
- ٣٣ - التأمين النهري :  
Assurance fluviale  
هو تأمين وسائل النقل النهري أو حمولتها من  
خطر النقل النهري ، وهو تأمين للأشياء .

## ٢٩ - التأمين الشعبي :

Assurance populaire

هو تأمين على الحياة لا يستلزم إجراء الكشف الطبي على المؤمن عليه ، ولا يجوز أن يزيد رأس المال فيه (أو الراتب) عن حد معين وتكون الأقساط مستحقة الوفاء في مواعيد دورية متفقة مع استحقاق الأجر :

## ٣٠ - التأمين للغير :

Assurance pour autrui

## تأمين لحساب الغير :

Assurance pour compte d'autrui

هو تأمين يعقده شخص عن شخص آخر ولصالحه دون توكيل منه . فتمنى أقر صاحب الشأن تصرف المتعاقد أصبح ملزماً بأن يرد إليه الأقساط التي دفعها وأن يدفع الأقساط المستقبلية إلى المؤمن ويجوز لصاحب الشأن إقرار التأمين حتى بعد وقوع الخطر :

## ٣١ - التأمين لصاحب المصلحة :

Assurance pour compte

## التأمين لحساب من له الحق فيه

Assurance pour compte de qui il appartiendra

تأمين على شيء ياتزم فيه المؤمن بدفع التعويض إلى المستأمن أو إلى من ينقل إليه المستأمن ملكية هذا الشيء فهو عقد تأمين بالنسبة إلى المستأمن واشترط لمصلحة الغير

بالنسبة إلى المستفيد غير المعين في العقد ، وفي هذا العقد يكون المستأمن وحده هو الملتزم بدفع أقساط التأمين :

## ٣٢ - التأمين الخاص :

Assurance privée

هو التأمين الذي يتحمل فيه المستأمن كل قسط التأمين والغالب في هذا التأمين أن يكون اختيارياً ( قد يكون إجبارياً في أحوال استثنائية كما في حالة التأمين من حوادث السيارات ) وهو ينقسم إلى تأمين أضرار وتأمين أشخاص :

## ٣٣ - التأمين المتبادل :

Assurance réciproque

تأمين على الحياة يعقده شخصان ويكون فيه كل منهما مستأمناً ومستفيداً كما لو أقر الزوجان على حياتهما لصالح الباقي منهما .

## ٣٤ - التأمين الاجتماعي :

Assurance sociale

هو تأمين إجباري للعاملين من خطر المرض أو العجز أو الشيخوخة أو الوفاة ، يتحمل المستأمنون فيه جزءاً من قسط التأمين ويتحمل رب العمل أو الدولة الباقي .

## ٣٥ - تأمين جسم السفينة

Assurance sur corps

تأمين كيان السفينة وملحقاتها وما تحتكره من عددها وآلاتها ومهمات من خطر البحر .

٣٩ - تأمين التجديد  
Assurance-Vetusté ou Valeur à neuf  
تأمين "مرتفع القسط" يلتزم بمقتضاه المؤمن بدفع المبلغ الذى يسمح للمستأمن بإعادة بناء العقار المحترق أو تجديده . ففي هذا التأمين يتحمل المؤمن نقص قيمة العقار الناتج عن الاستعمال .

٤٠ - تأمين السفر  
Assurance voyage  
تأمين يعقده صاحب الفندق من خطر مسئوليته عن حريق أمتعه نزلاته . وهو فى العادة تأمين ملحق للتأمين من خطر حريق الفندق ذاته .

٤١ - تأمين المسافر :  
Assurance voyageur  
هو تأمين المسافر من الحوادث الجسدية التى تصيبه أثناء سفره .

٤٢ - توجيه التأمين  
Attribution de l'assurance  
تعيين المستأمن لشخص المستفيد من عقد التأمين .

٤٣ - زيادة عبء الخطر .  
Augmentation du risque  
أن يصير وقوع الخطر أكثر كلفة بسبب ظروف وجدت بعد انعقاد العقد ، كما إذا بنى المستأمن « طابقاً » جديداً فى العقار المؤمن عليه من الحريق .

٣٦ - تأمين الحمولة :  
Assurance sur facultés  
تأمين البضائع التى تحملها السفينة من خطر البحر .

٣٧ - التأمين البرى :  
Assurance terrestre  
هو تأمين من كل خطر سوى خطر النقل البحرى أو الجوى أو النهري . وهو ينقسم إلى تأمين اجتماعى وتأمين خاص .

٣٨ - تأمين جميع الأخطار :  
Assurance tous risques  
هو تأمين من كافة الأضرار التى تحدثها السيارة المؤمن عليها وكافة الأضرار التى تحدث لها . فهو تأمين يشمل :

( ١ ) تأمين مسئولية المستأمن عن الأضرار الجسدية أو المالية التى تحدثها السيارة لراكبها أو لغيرهم .

( ٢ ) تأمين الأضرار التى تحدث للسيارة سواء بقوة قاهرة أو بفعل الغير .

( ٣ ) التأمين من خطر سرقة السيارة أو حريقها أو انفجارها .

( ٤ ) التأمين من المسئولية الناتجة عن الحريق أو الانفجار قبل الغير .

وقد يشمل هذا التأمين باتفاق خاص الأضرار التى تحدث للسائق أو لأى عامل يكلفه المستأمن بصيانة السيارة أو بإصلاحها .

بعد انقضاء فترة معينة عليه ، ولا يستفيد المستأمن من هذا الشرط إذا ثبت عليه الغش أو التدليس .

٤٩ - شرط القيمة المقدرة :

Clause de valeur agréée

شرط به يلتزم المؤمن بعدم المنازعة في القيمة المتراضى عليها للشئ المؤمن عليه في تحديد التعويض عند وجوبه : وتظهر أهمية هذا الشرط في التأمين على الأشياء ذات القيمة الاعتبارية كالصور الفنية أو العائلية والآثار .

٥٠ - شرط الإعفاء من الكوارث البسيطة

Clause franc-d'avarie

شرط يعفى المؤمن من التزامه بالضمان إذا لم يزد قدر الكارثة عن حد معين ( ٢٠٪ جنياً مثلاً ) .

٥١ - التأمين الاقتراني - التأمين الجزأ

Co-assurance

هو تأمين من خطر معين يعقده المستأمن مع عدة مؤمنين بحيث يتحمل كل منهم نسبة محددة في العقد :

٥٢ - لجنة التسرية

Commission de règlement

هيئة تكونها وحدة المؤمنين من بين أعضائها لتحديد ما يجب دفعه من تعويض للمستفيد :

٤٤ - تأمين النفائس . Block policy

Jewellery Block policy

تأمين يعقده تاجر النفائس من خطر فقد بضائعه أو سرقتها سواء وقع هذا الخطر من أحد عماله أو من الغير .

٤٥ - قائمة الانضمام :

Bulletin d'adhésion

المستند الذي يتسلمه كل مشترك في تأمين تعاوني عند اشتراكه فيه .

٤٦ - حساب الاحتمالات

Calcul des probabilités

تقدير نسبة الحالات التي يتوقع فيها تحقق الخطر إلى مجموع الحالات التي يمكن التحقق فيها .

٤٧ - شرط الاشتراك في تحمل الخطر :

Clause de découvert

شرط يلزم المستأمن بأن يشترك مع المؤمن في الضمان بنسبة معينة ( الربع أو الخمس ) وفي هذه الحالة يتحمل المستأمن جزءاً من الكارثة ويلتزم المؤمن بدفع الباقي : وتظهر فائدة هذا الشرط في الأخطار التي يمكن وقوعها بفعل المستأمن كما في حالة حوادث السيارات .

٤٨ - شرط منع النزاع في الوثيقة :

Clause d'incontestabilité de la police

شرط به يلتزم المؤمن بالامتناع عن الطعن في البيانات التي أدلى بها المستأمن عند التعاقد

ما يستوفيه المستفيد من جميع المؤمنين قيمة  
ما أصابه من ضرر لأن التأمين على الأشياء  
لا يصح أن يكون مصدرًا للإثراء .

٥٨ - تسجيل شركة التأمين :

L'enregistrement de la société  
d'assurance

قيد الشركة في سجل شركات التأمين بمجرد  
تأكد الهيئة المشرفة على السجل من توافر  
الشروط القانونية لذلك .

٥٩ - إدارة بأجر جزاف :

Entreprise de gestion à forfait

إدارة شركة تأمين تعاوني في مقابل نسبة  
من الاشتراكات .

٦٠ - ادخار انتاجي :

Epargne créatrice

استثمار جزء من الدخل فيما يأتي بدخل  
جديد .

٦١ - ادخار احتياطي :

Epargne réserve

اقتطاع جزء من الدخل على سبيل التوفير  
والاحتياط .

٦٢ - تقويم التوظيف

Evaluation des placements

تقدير القيمة الدفترية والسوقية سنوياً  
للأموال التي آلت للمؤمن نتيجة توظيف  
الاحتياطيات الفنية لبيان ما حققته من ربح<sup>٣</sup>  
أو خسارة

٥٣ - وحدة المؤمنين :

Consortium, pool

مجموعة من المؤمنين يتعاونون فيما بينهم  
على مواجهة خطر عام كالخطر على مخزون  
القطن وفي هذه الحالة يتعاقد المستأمن مع  
جميع المشتركين في هذه الوحدة ويكون  
التعاقد مع مثلها .

٥٤ - اشتراك :

Cotisation

ما يدفعه كل مشترك في التأمين التعاوني  
لأداء التعويض المستحق .

٥٥ - إخطار الشاحن (إشعار الشاحن) :

Déclaration d'aliment

هو إخطار المستأمن أو الشاحن المؤمن بتحديد  
البضاعة المشحونة التي سبق تأمينها بوثيقة مفتوحة.  
ويسرى هذا التأمين بمجرد الإخطار .

٥٦ - توزيع الخطر :

Dispersion, ou dissémination, ou  
division des risques

هو كون الخطر بحيث يهدد كثرة ولا  
يصيب إلا قلة فيكون بذلك صالحاً للتأمين .

٥٧ - التأمين المتعدد

Double assurance

تأمين على شيء واحد لدى عدة مؤمنين  
بمبالغ يزيد مجموعها على قيمة الشيء المؤمن عليه.  
وفي هذا التأمين يدفع كل مؤمن جزءاً من  
التعويض معادلاً للنسبة بين مبلغ تأمينه وقيمة  
التأمينات مجتمعة بشرط ألا يتجاوز مجموع

أو عقارات أو باقراضها برهن عقارى أو بضمان الوثيقة .

٦٨ - وثيقة تحت التحدد .

Police ajustable

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بحد أقصى للتعويض وتجزئ للمستأمن أن يخطر المؤمن وقما يشاء بسعر السلع المؤمن عليها ، فيسرى الإخطار حتى تعديله بإخطار آخر وفى نهاية السنة التأمينية يحدد المؤمن القسط المستحق ، بجمع الأقساط التى استحققت يوماً فيوم وفقاً لما تلقاه من إخطارات .

٦٩ - وثيقة بحساب جار

Police en compte courant

وثيقة تأمين على سلع غير ثابتة السعر بحد أقصى للتعويض وتازم المستأمن بأن يحدد سعر هذه السلع ويثبتته فى دفاتره فى مواعيد دورية . وفى نهاية السنة التأمينية يقوم المؤمن بتحديد القسط المستحق ، بجمع الأقساط التى تستحق يوماً فيوم وفقاً لما فى دفاتر المستأمن .

٧٠ - الوثيقة المفتوحة

La police flottante ou d'abonnement

تأمين بحرى لا تعين فيه البضاعة المؤمنة ولا السفينة التى ستشحن عليها ولا تاريخ قيامها ولا مكان وصول البضاعة . ولا ينتج هذا العقد أثره إلا إذا أخطر المؤمن بشحن البضاعة

٦٣ - استبعاد خطر

Exclusion de risque

تحدد الظروف التى يصبح الخطر بها غير مؤمن عليه كالنص على عدم التعويض عند وقوع الخطر بسبب الحرب أو الزلازل أو الثورات أو القن الداخلية .

٦٤ - اطراد الخطر

Fréquence des risques

هو تكرر وقوع الخطر بحيث يمكن بالملاحظة حساب احتمالات وقوعه .

٦٥ - تجانس الخطر

Homogénéité des risques

ما يلاحظ فى تصنيف الأخطار إحصائياً من وحدة طبيعتها وموضوعها وقدرها ومنبتها .

٦٦ - قانون الكثرة - قانون العدد الأكبر

Loi des grands nombres

وهو أن العبرة فى حساب الاحتمالات بالأسباب العادية لتحقق الخطر ، لا بالطوارئ التى تؤدى إلى زيادة نسبة وقوع الخطر أو نقصها ، كلما كثرت الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها ، تعارضت طوارئ زيادة الاحتمال وطوارئ نقصه فضاع أثرها وأصبح حساب الاحتمالات أقرب إلى الواقع .

٦٧ - توظيف الاحتياطيات

Placement des réserves

استغلال الاحتياطيات للحصول على ربح وذلك باستعمالها فى شراء أوراق مالية



٧٧ - إعادة التأمين للخطر التالى  
 Réassurance au deuxième risque  
 هو إعادة تأمين بالنسبة للخطر الذى يزيد  
 تعويضه عن قدر معين عن ١٠٠٠ جنيه مثلاً .  
 فإذا كان التعويض المستحق للمستأمن لا يزيد  
 على هذا القدر فإن المؤمن يتحمله وحده ،  
 أما إذا زاد التعويض على هذا القدر فإن  
 المؤمن يرجع على معيد التأمين بكل الزيادة ؛

٧٨ - إعادة التأمين بالمحاصة  
 Réassurance de quote-part  
 Réassurance en participation  
 هو إعادة التأمين على الخطر بنسب معينة  
 منه .

٧٨ - إعادة تأمين تجاوز الخسارة  
 Réassurance en excédent de pertes  
 (stop loss)  
 إعادة تأمين فيما جاوز قيمة مجموع  
 التعويضات المدفوعة عن نسبة معينة من مجموع  
 الأقساط المقبوضة فى سنة مالية معينة .

٧٩ - إعادة تأمين تجاوز الوسع  
 Réassurance en excédent de plein  
 هو إعادة التأمين بالنسبة لما يزيد من قيمة  
 الخطر عن الحد الذى قرره المؤمن للاحتفاظ  
 به فإذا كانت قيمة الخطر ٩٠٠٠ جنيه وكان  
 حد الاحتفاظ ٦٠٠٠ جنيه كانت إعادة التأمين  
 بالنسبة لهذه الزيادة وكان للمؤمن أن يرجع  
 على معيد التأمين بثالث التعويض الذى يدفعه  
 للمستأمن مهما كان قدر هذا التعويض ؛

٧١ - تأمين كامل Police Intégrale  
 هو تأمين لا يشتمل على شرط الإعفاء من  
 الكوارث البسيطة أو شرط الاشتراك فى تحمل  
 الضرر ، وفى هذا التأمين يلتزم المؤمن وحده  
 بضمان الضرر مهما قلت قيمته .

٧٢ - القسط المتصل La prime liée  
 قسط تأمين السفينة فى رحلتها ذهاباً وإياباً .

٧٣ - احتمال حسابى  
 Probabilité Mathématique  
 هو ما يستنتج رياضياً عند العلم مقدماً  
 بمجموع الحالات التى يمكن تحقق الخطر فيها .

٧٤ - احتمال إحصائى  
 Probabilité statistique  
 هو ما يستنتج طبقاً لقواعد الإحصاء عند  
 عدم العلم مقدماً بمجموع الحالات التى  
 يمكن تحقق الخطر فيها ؛

٧٥ - محو التسجيل  
 Radiation de l'enregistrement  
 شطب تسجيل شركة التأمين فى أحوال  
 معينة نص عليها القانون منها إذا ثبت مخالفة  
 الشركة لنظامها الأساسى أو للقوانين أو  
 توقفها عن مزاولة أعمالها أو الحكم بشهر  
 إفلاسها ؛

٧٦ - التكملة Rappel  
 ما يدفعه المستأمن عند ازدياد الخطر علاوة  
 على الأقساط المحصلة فى التأمين عامة أو  
 لتغطية الفرق بين الاشتراكات المحصلة  
 والتعويض فى التأمين التعاونى .

## ٨١ - إعادة تأمين زيادة التعويضات

Réassurance en excédent de sinistres (excess loss)

إعادة تأمين ما يتجاوز حداً معيناً من مجموع التعويضات المستحقة عن فرع أو أكثر من فروع التأمين .

## ٨٢ - قاعدة ربع العقار

Règle du quart de l'immeuble

قاعدة تقضى بأنه إذا كان من بين حائري العقار من يشتغل بمهنة يتفاقم بسببها خطر الحريق وكان يشغل مساحة تزيد على ربع مساحة العقار فإن تعريفه الأقساط التي تسرى بالنسبة للمساحة التي يشغلها تسرى على العقار بأكمله .

## ٨٣ - قاعدة النسبية

Règle proportionnelle ou  
( Règle de la réduction proportionnelle )

قاعدة التخفيض النسبي

هي في التأمين الناقص تخفيض التعويض فلا يكون إلا بما يعادل النسبة بين مبلغ التأمين وقيمة الشيء المؤمن عليه .

## ٨٤ - استبدال الأوراق المالية

Remploi des valeurs

توظيف الثمن الناتج عن بيع أوراق مالية في شراء أوراق أخرى .

## ٨٥ - احتياطي الأقساط

Réserve des primes

ما يضيفه المؤمن للقسط الحقيقي في السنوات الأولى من التأمين من خطر متزايد بقسط ثابت وذلك لتكملة هذا القسط عندما يصبح في السنوات الأخيرة من هذا التأمين أقل من القسط الحقيقي بسبب تزايد الخطر . كما هو الشأن في حالة التأمين من الوفاة بقسط ثابت .

## ٨٦ - احتياطي الرواتب

Réserve pour rentes

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له في سنة مالية لمواجهة التزامه بدفع الرواتب لأصحابها عند استحقاقها .

## ٨٧ - احتياطي الأخطار الجارية

Réserve pour risques en cours

ما يحتجزه المؤمن من الأقساط المدفوعة له أثناء سنة مالية لمواجهة التزامه بضمان الأخطار المؤمن منها وذلك عن المدة التي لم تنته بانتهاء السنة المالية .

## ٨٨ - احتياطي التعويضات التي لم تسو بعد

( تحت التسوية )

Réserves pour sinistres non encore  
réglés (restant à régler)

أموال يخصصها المؤمن في نهاية سنة مالية لدفع التعويضات عن الأخطار التي تحققت أثناء هذه السنة ولم يتم الوفاء بها لأصحابها ويقوم

٩٢ - المردود Ristourne

مايرد من أقساط التأمين إلى المستأمنين لزيادته على ما قدر لتغطية الخطر في التأمين عامة أو لزيادته على التعويض في التأمين التعاوني

٩٣ - تخير الأخطار

Sélection des risques

توخى مجانسة الخطر المطلوب تأمينه لما في الجداول الإحصائية

٩٤ - شركة تكوين الأموال

Société de capitalisation

شركة تتعهد بدفع مبلغ محدد في أجل معين لمن يدفع اشتراكاً شهرياً خلال مدة محددة

٩٥ - شركة ادخار Société d'épargne

هي شركة تقوم باستغلال ما يقدم إليها من المدخرات وبردها عند حلول الأجل المتفق عليه مع الأرباح التي حققها بالفعل من استغلالها

٩٦ - التأمين الناقص - تأمين البعس

Sous-assurance

ما يحدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأقل من قيمة الشيء المؤمن عليه فلا يتحمل المؤمن في هذه الحالة تعويض الخطر كاملاً وإنما تطبق فيه قاعدة التخفيض النسبي

المؤمن بترحيل هذه الأموال لحساب السنوات المالية حتى تستقل كل سنة مالية بالتعويض عن الأخطار التي تحققت فيها

٨٩ - الاحتياطيات الفنية

Réserves techniques

مبالغ يتعين على المؤمن تكوينها وترحيلها في نهاية كل سنة مالية إلى حساب السنوات المالية التالية لمواجهة الالتزامات الناشئة في ذمته عن عقود التأمين التي يعقدها خلال السنة المالية والتي لا تنقضي بانقضائها وتشمل هذه الاحتياطيات : احتياطي الأقساط واحتياطي الرواتب واحتياطي الأخطار الجارية واحتياطي التعويضات التي لم يتم دفعها

٩٠ - سحب الاعتماد

Retrait d'agrément

إلغاء الإذن السابق منحه للشركة

٩١ - مراجعة التقييم

Révision de l'évaluation

إعادة فحص المركز المالي للمؤمن وتشترط قوانين الرقابة والإشراف على شركات التأمين على الحياة أن تقوم هذه الشركات بتقدير قيمة تعهداتها بواسطة خبير اكتواري مرة كل ثلاث سنوات على الأكثر ، وعند تحديد نسب الأرباح التي توزع على المساهمين أو حملة الوثائق وعند الإعلان عن مركزها المالي

١٠١ - جداول الوفيات Tables de mortalité ما نثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر الوفاة وقد تطلق على النتائج نفسها .	٩٧ - تأمين المغالاة Surassurance ما يحدد فيه المستأمن مبلغ التأمين بأكثر من قيمة الشيء المؤمن عليه ، فإن كانت المغالاة في التقدير بتدليس أو غش فالعقد قابل للإبطال ، وإن لم يكن غش ولا تدليس كان العقد صحيحاً في حدود قيمة الشيء الحقيقية ولكن القسط لا يخفض إلا في المستقبل ، وليس للمستأمن أن يسترد شيئاً مما دفعه ،
١٠٢ - معدل الوفيات Taux de mortalité نسبة خطر الوفاة .	٩٨ - لوحات التصنيف Tableaux de classement   ما نثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار الثابتة ، وقد تطلق على النتائج ذاتها .
١٠٣ - مشاركة إعادة التأمين Traité de réassurance عقد يعقده مؤمنان لتنظيم عمليات إعادة التأمين فيما بينهما .	٩٩ - جداول Tables   ما نثبت فيه النتائج الإحصائية للأخطار المترابدة وقد تطلق على النتائج نفسها .
١٠٤ - نقل المحفظة Transfert de portefeuille تحويل جبري لحقوق مؤمن والتزاماته إلى مؤمن آخر بقرار من السلطة المختصة :	١٠٠ - جداول الأمراض Tables de morbidité ما نثبت فيه النتائج الإحصائية لخطر المرض ، وقد تطلق على النتائج ذاتها .
١٠٥ - تحويل المحفظة Transmission de portefeuille, cession de portefeuille عقد ينقل به المؤمن إلى مؤمن آخر حقوقه والتزاماته في فرع أو أكثر من فروع التأمين .	

محرر اللجنة

(إبراهيم أحمد)

## مصطلحات في القانون الدولي الخاص<sup>(١)</sup>

---

- ( أ ) الجنسية .
- ( ب ) مركز الأجنبي .
- ( ج ) الموطن الدولي .

---

(١) أعدتها لجنة القانون والاقتصاد بالجمعية ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة الرابعة بتاريخ ٢٩ من فبراير سنة ١٩٦٤ )



## القانون الدولي الخاص

### القانون الدولي الخاص

#### Droit International privé

هو ذلك الفرع من القانون الداخلى الذى يحدد جنسية الأشخاص التابعين للدولة ومواطنهم ومركز الأجانب فيها ويبين الحلول الواجبة الاتباع فى مسائل التنازع الدولى للقوانين وللأختصاص القضائى .

#### ( ١ ) الجنسية

##### ١ - الأجنبي Alien

كل شخص لا يتمتع بالرعوية البريطانية ولا يكون خاضعاً للحماية البريطانية ولا يكون رعية لإيرلندا الحرة .

##### ٢ - عديم الجنسية Apatride

شخص لا يتمتع بأية جنسية .

##### ٣ - اللاجنسية Apatridie

حالة عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

##### ٤ - الرعية البريطانية

##### British subject

كل شخص يتمتع بالرعوية المحلية : (Citizenship) للمملكة المتحدة أو للمستعمرات أو لأحد البلاد الآتية : كندا . استراليا .

زيلندا الجديدة : اتحاد جنوب افريقيا ( قبل خروجها من الكومنولث أى جماعة الأمم البريطانية ) : الأرض الجديدة : الهند : الباكستان . روديسيا الجنوبية . سيلان .

وابتداء من تاريخ العمل بهذا القانون يكون اصطلاح «رعية بريطانية» و«رعية الكومنولث» أى جماعة الأمم البريطانية بمعنى واحد .

##### ٥ - المواطن Citoyen

الوطنى الذى يتمتع بالحقوق السياسية كافة كحق الانتخاب وحق الترشيح للهيئات النيابية وحق تولي الوظائف العامة .

##### ٦ - تنازع الجنسيات

##### Conflit de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية أو من عدم تمتعه بأية جنسية .

##### ٧ - التنازع السلبي فى الجنسية

##### Conflit négatif de nationalités

حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بأية جنسية .

##### ٨ - التنازع الإيجابى فى الجنسية

##### Conflit positif de nationalités

حالة تنشأ من تمتع الشخص بأكثر من جنسية .

١٦ - الوطني National	٩ - تعدد الجنسيات Cumul de nationalités, multinationalités
كل من يتمتع بجنسية الدولة . والأجنبي هو من لا يتمتع بجنسية الدولة .	حالة تتمتع الشخص بأكثر من جنسية وفقاً لقانون كل من الجنسيات التي يتمتع بها .
١٧ - الجنسية Nationalité	١٠ - إسقاط الجنسية Déchéance de la nationalité
رابطه بين الشخص والدولة تجعله تابعاً لها.	تجريد الوطني من جنسية الدولة على سبيل الجزاء مثل ذلك أن ينضم وطني إلى قوات العدو المحاربة ، فتجرده الدولة من جنسيتها.
١٨ - الجنسية المكتسبة Nationalité acquise	١١ - مجهول الجنسية Individu de nationalité inconnue
هي الجنسية التي يكتسبها الفرد بعد الميلاد ولو كان الميلاد عاملاً في اكتسابها ويطلق عليها الفقه :	شخص لا تعرف له جنسية .
الجنسية الطارئة Nationalité secondaire	١٢ - الأشخاص الاعتبارية Juridical persons (Artificial persons)
أو الجنسية المختارة Nationalité d'élection	(انظر : (٣٣) (Ressortissants)
١٩ - الجنسية المفروضة Nationalité d'attribution	١٣ - حق الدم Jus sanguinis
(انظر (٢٢) :	هو ثبوت جنسية الأب لولده الشرعي .
(Nationalité de naissance	١٤ - حق الإقليم Jus soli
٢٠ - جنسية البنوة Nationalité de filiation	هو ثبوت جنسية الدولة للولد المولود في إقليمها .
هي الجنسية التي تكون للولد الشرعي بسبب ميلاده لأب يتمتع بها . ويطلق عليها الفقه : الجنسية المبنية على حق الدم ، أو الجنسية المبنية على الأصل العائلي .	١٥ - متعدد الجنسية Multinational ou bipatride
٢١ - الجنسية المختارة Nationalité d'élection	شخص يتمتع بأكثر من جنسية :
(انظر (١٨) : Nationalité acquise)	



<p>٢٦ - الجنسية الطارئة Nationalité Secondaire (انظر (١٨) : (Nationalité acquise ٢٧ - التجنس Naturalisation طريق لاكتساب الجنسية يمنحها من الدولة بإجراء منها للأجنبي الذي يطلبها بعد استيفاء الشروط التي يستلزمها القانون . ويلاحظ أن التجنس يرتكز عادة على الإقامة في إقليم الدولة دون حاجة إلى عامل آخر يربط الفرد بالدولة كعامل الميلاد في إقليم الدولة . (وكلمة : Naturalisation مشتقة من كلمة : Naturel ومعناها الأصل في البلد، أي من كان من سكان البلد الأصليين) .</p>	<p>٢٢ - جنسية الميلاد Nationalité de naissance هي الجنسية التي تثبت للفرد وقت الولادة. ويطلق عليها أيضاً الجنسية الأصلية : Nationalité originaire أو الجنسية المفروضة : Nationalité d'attribution ٢٣ - جنسية الإقليم Nationalité de territoire هي الجنسية التي تكون للولد بسبب ميلاده في إقليم الدولة ويطلق عليها الفقه : الجنسية المبنية على حق الإقليم ؛ أو الجنسية المبنية على الأصل الإقليمي .</p>
<p>٢٨ - فقد الجنسية Perte de la nationalité (lato sensu) زوال الجنسية عن الشخص لسبب من الأسباب التي يحددها القانون ٢٩ - انقضاء الجنسية Perte de la nationalité (stricto sensu) فقد جنسية الوطني المترتب على كسبه أو استرداده جنسية أجنبية مثل ذلك أن يتجنس الوطني بجنسية أجنبية بعد الحصول على إذن في ذلك من دولته فتتقضى جنسيته الأولى دون الحاجة إلى أي إجراء .</p>	<p>٢٤ - الجنسية الفعلية Nationalité effective ou active هي جنسية الدولة التي اندمج الفرد فعلاً في مجتمعاتها وعاش في كنفها واستعمل فيها حقوق التابع لها وتحمل بالتزاماته ، يحددها القاضي في ميدان الواقع وليس في ميدان القانون . ٢٥ - الجنسية الأصلية Nationalité originaire (انظر (٢٢) : (Nationalité de naissance</p>

ويطلق على التابعين للدولة في البلاد  
الأنجلو أمريكية اصطلاح Nationals وهو  
يشمل في بريطانيا :

( ١ ) الرعايا البريطانيين

British subjects

( ٢ ) الخاضعين للحماية البريطانية

Protected British subjects

( ٣ ) الأشخاص الاعتبارية

Juridical persons (Artificial  
persons)

( التي كسبت شخصيتها من أحد  
القوانين البريطانية ) :

وقد حدد قانون الجنسية البريطانية  
الصادر سنة ١٩٤٨ معاني المصطلحات  
« الرعية البريطانية » و « الخاضع  
للمحماية البريطانية » و « الأجنبي » .

٣٤ - سحب الجنسية

Retrait de la nationalité

تجريد الوطني الذي كان أجنبياً وكسب  
جنسية الدولة من هذه الجنسية مثل ذلك  
الأجنبي الذي يتجنس بجنسية الدولة فيجوز  
سحب هذه الجنسية منه خلال خمس سنوات  
من تاريخ تجنسه وتعتبر مدة خمس سنوات  
فترة اختبار تجنس وتستقر الجنسية بعد انقضاء  
هذه المدة فلا يجوز سحبها بعد ذلك وإنما يجوز  
إسقاطها على سبيل العقوبة :

٣٠ - حيازة الجنسية أو الحالة الظاهرة

Possession d'état

هي ممارسة الشخص لحقوق الجنسية  
والتزاماتها سواء أكان متمتعاً بهذه الجنسية  
قانوناً أم كان غير متمتع بها :

٣١ - الخاضع للحماية البريطانية

Protected British subject

الشخص الداخل في طائفة من الأشخاص  
اعتبرت برسوم « خاضعة للحماية البريطانية بالنظر  
إلى تبعيتهم لمدينة أو لدولة واقعة تحت الحماية  
أو لإقليم خاضع لنظام الانتداب أو لنظام الوصاية .

٣٢ - استرداد الجنسية

Réintégration ou Recouvrement

استعادة الشخص جنسية الدولة « بإرادة  
الشخص وحده أو بإرادته وموافقة الدولة وذلك  
بعد سبق فقدها وفقاً للقانون » :

٣٣ - التابعون للدولة

Ressortissants

ينصرف هذا الاصطلاح إلى :

( ١ ) الوطنيين ( من مواطنين ورعايا ) .

( ٢ ) وطني الدولة المحمية .

( ٣ ) أهل البلد الخاضع لنظام الانتداب  
سابقاً والوصاية حالياً بعد ميثاق  
سان فرانسيسكو سنة ١٩٤٥ .

( ٤ ) المتمتعين بحماية دولة أجنبية في بلد  
خاضع لنظام الامتيازات ( وقت  
أن كان هذا النظام موجوداً ) :

هو شرط في اتفاق دولي تعترف فيه دولة لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التي اعترفت بها لرعايا أية دولة في أحسن مستوى .

٤١ - مركز الأجانب أو تمتع الأجانب بالحقوق

Condition des étrangers  
la Jouissance des droits par les étrangers

هو ما يتمتع به الأجانب في الدولة من الحقوق العادية مثل حق تملك العقارات وحق التقاضي لدى محاكم الدولة

وعلى ذلك فلا يشمل هذا الاصطلاح بيان الحقوق الاستثنائية التي قد يتمتع بها الأجانب بالنظر إلى اعتبارات معينة مثل حقوق الممثلين الدبلوماسيين والقنصلين .

٤٢ - إقرار الوصول

Déclaration d'arrivée

هو اعتراف الأجنبي بوصوله إلى إقليم الدولة وبصحة ما يذكره من بيانات تتعلق بشخصيته وبالبلد القادم هو منه .

٤٣ - حق الالتجاء إلى القضاء

Droit d' accès aux tribunaux

هو حق الأجنبي في الالتجاء إلى محاكم الدولة فيما تؤديه من وظائف .

٤٤ - حق الخروج

Droit de libre sortie

هو حق الأجنبي في مغادرة إقليم الدولة بإرادته .

٣٥ - الرعية [ ] Sujet

وطني لا يتمتع بالحقوق السياسية .

٣٦ - الرعية المحلية Sujet local

الشخص الذي يتبع ولاية داخل الدولة .

(ب) مركز الأجانب

٣٧ - الإذن في الإقامة

Autorisation de séjour

هو التصريح للأجنبي بالوجود في إقليم الدولة ، فيكون وجوده فيه مشروعاً .

٣٨ - شرط تشبيه الأجانب بالوطنيين

Clause d'assimilation des étrangers aux nationaux

هو شرط في اتفاق دولي تعترف به دولة لرعايا الدولة الأخرى بالحقوق التي يتمتع بها وطنيو الدولة الأولى . وليس من الضروري أن يكون التشبيه كاملاً فهناك حقوق قد لا يتمتع بها الأجنبي مثل الحقوق السياسية .

٣٩ - شرط المعاملة بالمثل

Clause de réciprocité

هو شرط في اتفاق دولي تعترف به دولة لرعايا دولة أخرى بذات الحقوق أو بحقوق تساوى في قيمتها الحقوق التي تعترف بها الثانية لرعايا الأولى .

٤٠ - شرط معاملة الأمة الأكثر رعاية .

Clause du traitement de la nation la plus favorisée

أيضا ذهب فيتمتع بالحقوق في دولته وخارجها في الدول الأخرى .

وتنكر الغالبية من الفقهاء وجود هذه الحقوق . وترى أن تمتع الأجنبي بالحقوق في الدولة مصدره المباشر هو القانون الداخلي تقرر به الدولة ما يتمتع به الأجانب من الحقوق في إقليمها بموجب التزام عليها بذلك من القانون الدولي العام .

٥٠ - سمة الخروج : تأشيرة الخروج  
Exit Visa

العلامة الدالة على الإذن للشخص بالخروج من إقليم الدولة .

٥١ - حرية التنقل  
Liberté de circulation

هي رخصة للأجنبي في أن ينتقل من مكان إلى آخر في إقليم الدولة .

٥٢ - جنسية الشخص الاعتباري  
Nationalité de personne morale

هي رابطة مجازية بين الشخص الاعتباري ودولة معينة تدل على تبعيته إليها .

٥٣ - فكرة الهيمنة في الشخص الاعتباري  
Notion de controle

يقصد بالهيمنة أو ( الرقابة ) على الشخص الاعتباري العنصر المسيطر عليه من مال أو إدارة وعلى أساسه تتحدد أحيانا جنسية الشخص الاعتباري .

٤٥ - حق الدخول  
Droit d'entrée — droit de libre accès

هو حق الأجنبي في دخول إقليم الدولة .

٤٦ - حق الإقامة  
Droit de séjour

هو حق الأجنبي في الوجود في إقليم الدولة .

٤٧ - حق المرور  
Droit de transiter, droit de passage

هو حق الأجنبي في اختراق إقليم الدولة دون أن يبقى فيه .

٤٨ - حق الإبعاد  
Droit d'expulsion

هو حق الدولة في إخراج الأجنبي من إقليمها .

٤٩ - الحقوق الدولية للأفراد  
Droits internationaux des individus

هي الحقوق التي يتمتع بها الأجانب في الدولة ويكون مصدرها المباشر هو القانون الدولي العام ، ووجود هذه الحقوق أمر مختلف فيه عند فقهاء القانون الدولي ، فبعض منهم يسلم بوجودها على أساس أن النظر إلى الفرد باعتباره إنساناً — وبصرف النظر عن الدولة التي يتبعها — يقتضي الاعتراف له بالتمتع ببعض الحقوق ، وذلك لأن الفرد حقيقة ملموسة لها وجودها واستقلالها ومن شأن ذلك أن تلازم الفرد شخصيته القانونية

٦٠ - حق الإقامة المؤقتة  
Séjour temporaire  
هو حق الأجنبي في الوجود في إقليم الدولة  
لمدة قصيرة كالوجود فيه للاستشفاء  
أو للسياحة .

٦١ - النظام القانوني للشخص الاعتباري  
Statut juridique  
هو الحالة القانونية للشخص الاعتباري  
ابتداء من وجوده القانوني إلى انقضائه .

٦٢ - معاهدة الإقامة  
Traité d'établissement  
اتفاق دولي تجيز به دولة للتابعين للدولة  
الأخرى البقاء في إقليم الأولى لمزاولة العمل .  
٦٣ - سمة المرور : تأشيرة المرور  
Transit Visa  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بعبور  
إقليم الدولة .

٦٤ - سمة الدخول : تأشيرة الدخول  
Visa d'entrée  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي بدخول  
إقليم الدولة .

٦٥ - سمة العودة : تأشيرة العودة  
Visa de retour  
العلامة الدالة على الإذن للأجنبي المغادر  
إقليم الدولة بالرجوع إليه .

٥٤ - جواز السفر  
Passeports  
هو وثيقة تمنحها الدولة لأحد رعاياها  
لإثبات شخصيته عند رغبته في السفر إلى  
الخارج .

٥٥ - الترخيص في الإقامة لمزاولة العمل  
Permis d'établissement  
هو التصريح للأجنبي بالبقاء في إقليم الدولة  
لمزاولة مهنة أو حرفة أو أى عمل آخر .

٥٦ - المعاملة بالمثل  
Réciprocité  
هى أن تقر الدولة للأجنبي الحقوق التي  
تطابق أو تعادل الحقوق التي تقرها دولة هذا  
الأجنبي للتابع للدولة الأولى .

٥٧ - المعاملة بالمثل على أساس التطابق  
Réciprocité à base d'identité  
هى أن تقر الدولة للأجنبي نفس الحقوق  
التي تقرها دولة هذا الأجنبي للتابع للدولة  
الأولى .

٥٨ - المعاملة بالمثل على أساس التعادل  
Réciprocité par équivalence  
هو أن تقر الدولة للأجنبي حقوقاً ترى أنها  
تساوى في قيمتها ما تقره دولة هذا الأجنبي  
للتابع للدولة الأولى وإن اختلفت عنها  
في نوعها .

٥٩ - حق الإقامة لمزاولة العمل  
Séjour professionnel ; établisse-  
ment  
هو حق الأجنبي في البقاء في إقليم الدولة  
لممارسة مهنة أو حرفة أو أى عمل آخر .

٧٣ - الموطن الدولي Domicile international هو إقليم الدولة الذي يوجد فيه المقر القانوني للشخص :	(ج) الموطن الدولي ٦٦ - تنازع المواطن Conflit de domiciles هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص أو من عدم تمتعه بموطن ما .
٧٤ - الموطن القانوني Domicile légal هو الموطن الذي يعينه القانون للشخص غير الكامل الأهلية ومن هو في حكمه :	٦٧ - التنازع السلبي في الموطن Conflit négatif de domiciles هو حالة تنشأ من عدم تمتع الشخص بموطن ما .
٧٥ - الموطن الخاص Domicile spécial هو المقر القانوني للشخص بالنسبة لنوع معين من الأعمال .	٦٨ - التنازع الإيجابي في الموطن Conflit positif de domiciles هو حالة تنشأ من وجود أكثر من موطن للشخص :
٧٦ - تعدد الموطن أو المواطن Pluralité de domicile هو وجود أكثر من موطن للشخص .	٦٩ - عدم الموطن Défaut de domicile هو عدم تمتع الشخص بموطن ما :
٧٧ - مكان الإقامة Résidence هو المكان الذي يوجد فيه الشخص بغير نية الاستمرار :	٧٠ - الموطن Domicile هو المقر القانوني للشخص :
٧٨ - مكان الإقامة العادية Résidence habituelle هو المكان الذي يوجد فيه الشخص بنية الاستمرار :	٧١ - الموطن المكتسب Domicile acquis ( - de choix ) هو الموطن الذي يكسبه الشخص بإرادته بعد اكتمال أهليته :
	٧٢ - موطن الأصل Domicile d'origine هو موطن الشخص عند ميلاده .

محرر اللجنة

ابراهيم أحمد

## الفصائل اللغوية<sup>(١)</sup>

### اللغات السامية

---

(١) أقرت لجنة اللهجات بالمجمع مجموعة "اللغات السامية" وهي فرع من فصيلة "اللغات السامية - الحامية" ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين - (الجلسة الخامسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٢) بعد أن أقرها المجلس . وستوالى اللجنة عرض بقية فصيلة "اللغات السامية - الحامية" والفصائل الأخرى على مجلس المجمع ثم مؤتمره .





## الفصائل اللغوية

### اللغات السامية — الحامية

ومن الجنوب الغربي بالهضبة الحبشية ومن الشمال الغربي بالبحر المتوسط :  
واعثاد العلماء أن يقسموها جغرافياً إلى شرقية وغربية .

الأولى : الشرقية

( I ) Semitique oriental ; Eastern Semitic ; Ost-Semitisch .

وتشمل :

الأكديّة

Accadien ; Akkadian ; Akkadisch .

لغة الشعوب السامية التي أقامت في منطقة ما بين النهرين حوالى الألف الرابع قبل الميلاد وأخذت في الانقراض في القرن الرابع قبل الميلاد وقد حلت هذه اللغة محل اللغة الشومرية ( التي ليست سامية ) وأقدم ما وصل منها مدوناً بالخط المقطعي الإسفيني ( المسامري ) يرجع إلى حدود القرن الثلاثين قبل الميلاد ، وآخر ما وصل منها مدوناً من القرن الرابع قبل الميلاد :

وتنقسم اللغة الأكديّة إلى لهجتين :

( ١ ) البابليّة

( 1 ) Babylonien ; Babylonian ; Babylonisch

نسبة إلى بابل ، وهي لهجة الجنوب

### اللغات السامية — الحامية

Langues chamito-sémitiques ;  
Semitic-Hamitic Languages ;  
Semitic-Hamitische Sprachen .

فصيلة لغوية كبرى اتضحت معالمها أخيراً .  
ووجد علماء اللغة في هذه الفصيلة صفات مشتركة بين فصيلتي اللغات السامية ، واللغات الحامية ، ولذلك أطلقوا عليها « السامية-الحامية »

### [ أولاً ] : اللغات السامية

#### اللغات السامية

Langues sémitiques ; Semitic Languages ; Semitische Sprachen .

مجموعة من اللغات يرجع اسمها اصطلاحاً إلى سام بن نوح ويعتقد اللغويون أنها انحدرت من اللغة السامية الأم التي يطلقون عليها :

Proto-semitic ; proto- Semitique ; Ursemitisch

وهي لغات بعضها اندثر والبعض الآخر لا يزال حياً ، وانتشرت قديماً في المنطقة التي تحد من الجنوب الشرقي بالخليج العربي ، ومن الشمال الشرقي ببلاد ما بين النهرين ،

اسم الكنعانية منسوب إلى كنعان أحد أبناء حام (بحسب ما ورد في الاصحاح العاشر من سفر التكوين) وهى تطلق على لغة النصوص التى وردت ضمن ما عثر عليه من نصوص آشورية فى تل العمارنة (حوالى سنة ١٤٠٠ ق. م) مكتوبة بالخط المسمارى .

(ب) المؤابية

B — Moabite ; Moabite ; Moabitischtisch

تنسب إلى مؤاب (شرق الأردن) وهى لغة نقش ميشع ملك مؤاب ، ويرجع إلى منتصف القرن التاسع قبل الميلاد.

(ج) الفينيقية والپونية

C — Phénicien ; Phoenician ; Phönizisch

الفينيقية وردت فى عدة نقوش نسبت إلى الفينيقيين ، وقد سادت فى المدن الساحلية لبلاد الشام ، مثل : جبيل ، وصور ، وصيدا وكتبت بأبجدية عددحروفها اثنان وعشرون ، ويرجع تاريخ أقدم نقوشها (الموجود على تابوت أحيرام) إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد ، وتفرع عنها اللهجة الپونية ، وهى اللغة التى كانت سائدة فى قرطاجنة فى شمال أفريقيا من القرن السادس قبل الميلاد إلى حدود القرن الرابع الميلادى . ويذهب بعض اللغويين إلى أن هذه اللهجة استمرت حتى الفتح الإسلامى . ولفظ الپونية هو النطق اللاتينى لفينيقية :

(٢) الآشورية

(2) Assyrien ; Assyrian ; Assyrisch

وهى لهجة الشمال .

الثانية : الغربية :

(II) - Semitique Occidental ; Western semitic ; West - Semitisch

وهى شمالية وجنوبية :

[١] الشمالية :

[A] Septentrional ; Northern ; Nord-Semitisch

وتشمل :

١ — الأجرينية (الأكرتية)

1 — Ougaritique ; Ugaritic ; Ugaritisch

لغة النقوش التى عثر عليها ابتداء من سنة ١٩٢٩ فى رأس شمرا (ميناء البيضاء) قريباً من اللاذقية إلى جهة الشمال ، وهى مكتوبة بأبجدية مسمارية ، وأقدم ما وصل إلينا منها يرجع إلى القرن الثالث عشر قبل الميلاد . وهى تنسب إلى مدينة أكرت (أكرت) وهو الاسم القديم لرأس شمرا .

٢ — اللغات الكنعانية

2 — Cananéen ; Canaanite ; Kananäisch

ويندرج تحتها :

(أ) الكنعانية القديمة

A — Cananéen ; Canaanite ; Kananäisch

- (٢) آرامية مصر  
(2) Araméen d'Égypte ; Egyptian Aramaic ; Ägyptisch-Aramäisch

وجدت في جهات مختلفة بمصر في عهد الحكم الفارسي ، بين القرنين السادس والرابع قبل الميلاد :

- (٣) آرامية الكتاب المقدس  
(3) Araméen Biblique ; Biblical Aramaic , Biblisch-Aramäisch

كتب بها بعض أسفار العهد القديم في القرنين الثالث والثاني قبل الميلاد، مثل بعض أجزاء من سفرى عزرا ودانيال :

- (٤) الآرامية الفلسطينية  
(4) Araméen palestinien ; Palestinian Aramaic ; Palästinisch-Aramäisch

كانت لغة الكلام في فلسطين في عهد المسيح، وظلت كذلك حتى الفتح الإسلامى . وكتب بها من منتصف القرن الثانى بعد الميلاد إلى القرن السادس وأشهر ما كتب بها تفسيرات التلمود الفلسطينى التى تسمى بالبحار، والترجوم ( الترگوم ) كما كتبت بها بعض كتابات للمسيحيين الملكانيين .

- (٥) النبطية  
(5) Nabatéen ; Nabataean ; Nabatäisch
- كان يتكلم بها في بلاد النبط التى تمتد جنوب البحر الميت إلى جنوب العقبة . وازدهرت هذه

- (٥) العبرية  
D — Hébreu ; Hebrew ; Hebraisch

لغة بنى إسرائيل التى كتب بها معظم أسفار العهد القديم . ويرجح أن أقدم نصوصها الأدبية يرجع إلى القرن العاشر قبل الميلاد ممثلة في نشيد ( دبور ) في سفر القضاة في الإصحاح الخامس :

- ٣ — الآرامية  
3 — Araméen ; Aramaic ; Aramäisch

لغة سامية عاشت منذ القرن الثالث عشر قبل الميلاد تقريباً : وتنقسم إلى قسمين :

- (١) الغربية  
(A) Occidental ; Western ; West-semitisch

وهى التى انتشرت من غربى الفرات إلى الحدود الفينيقية على سواحل الشام، وتشمل :

- (١) الآرامية القديمة  
(1) Araméen ancien Occidental ; Western ancient Aramaic ; Alt-Aramäisch

كتبت بها بعض نقوش في جهات متعددة من سورية ، ويرجع تاريخها إلى القرنين التاسع والثامن قبل الميلاد :

الميلاد. ووصلتنا منها آثار ترجع إلى القرن الثالث بعد الميلاد أيضاً ، ومنها ما كتب بالخط المسماى ، وما كتب بعد ذلك بالخط الآرامى ، وهو الذى كتبت به اللغة البهلوية أيضاً .

( ٢ ) السريانية

(2) Syriac ; Syriac ; Syrisch .

موطنها ما بين النهرين فى الإقليم الذى كانت عاصمته الرها التى اشتهرت لدى اليونان باسم أدسا وتعرف الآن باسم «أرقة» واشتهرت هذه اللغة بالسريانية بعد ظهور المسيح . وأقدم نصوصها يرجع إلى القرن الثانى قبل الميلاد ، وظلت مزدهرة حتى القرن العاشر الميلادى ، ثم أخذت فى الاضمحلال بعد ذلك :

( ٣ ) لغة التلمود البابلى

(3) Talmudique Babylonien ; Babylonian Talmudic ; Babylonisch Talmudisch .

لغة استخدمها يهود العراق فى تدوين الكتب الدينية فيما بين القرنين الرابع والسادس بعد الميلاد ، ومن أشهر ما كتب بها الجمارا ( التمارا ) وهو جزء من التلمود البابلى .

( ٤ ) المندعية

(4) Mandéen ; Mandaean ; Mandäisch .

اشتق اسمها من الكلمة الآرامية « مَدَا » ومعناها المعرفة ، ويعرف أهلها بالصائبين أو المندعين ، واندثرت فى الجنوب الشرقى

اللغة فيما بين القرنين الأول قبل الميلاد والأول بعده . وأشهر ما وجد من نقوش هذه اللغة فى أماكن متعددة من شمال غربى الجزيرة ، وفى أودية طور سينا :

( ٦ ) التدمرية

(6) Palmyrenien ; Palmyrene ; Palmyranisch

انتشرت فى منطقة تدمر الواقعة فى صحراء الشام ، بين دمشق ونهر الفرات ، وازدهرت فيما بين القرنين الأول قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد :

( ٧ ) الآرامية الغربية الحديثة

(7) Néo-Araméen Occidental ; Western new Aramaic ; Neu Aramäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة ولا يزال يتكلم بها فى بعض القرى القريبة من دمشق أشهرها معلولا :

( ب ) الشرقية

(B) Oriental ; Eastern ; Ost-Aramäisch .

ومناطقها شرقى الفرات جنوباً وشمالاً ، حيث كانت المملكة البابلية والآشورية ، وتنقسم إلى :

( ١ ) الآرامية القديمة

(1) Araméen ancien Oriental ; Eastern ancient Aramaic ; Alt-Aramäisch .

أقدم نصوصها يرجع إلى القرن التاسع قبل الميلاد ، وازدهرت خلال القرن السابع قبل

٢ - لغات نقوش

2 — Langues Epigraphiques ;  
Epigraphic Languages ; In-  
schrift- Sprachen .

وهي لغات وصلت إلينا بعض خصائصها  
عن طريق النقوش ومنها :

(١) الصفوية

a — Safaitique ; Safaitic ; Safai-  
tisch .

سميت بذلك لوجودها في منطقة الصفاة  
في الحرة جنوب شرقي دمشق، وفي حوران،  
وفي جهات أخرى، ويرجع ماعثر عليه من  
نقوشها إلى ما بين القرنين الثاني قبل الميلاد  
والثالث بعد الميلاد .

(ب) الثمودية

b — Thamoudéen ; Thamudien ;  
Thamudisch .

تنسب إلى قوم عرفوا في التاريخ بالثموديين،  
ومناطقها في جهات متفرقة من شلال غرب  
شبه الجزيرة العربية .

ويرجع ماعثر عليه من نقوشها إلى ما بين  
القرنين : الخامس قبل الميلاد والرابع بعد الميلاد .

(ج) الليحانية

c — Lihyanite ; Lihyanite ; Lihy-  
anitisch .

نسبة إلى قوم عرفوا في التاريخ بالليحانيين .  
وقد عثر على نقوش منها شمال الحجاز ،  
ويرجع ما عثر عليه منها إلى ما بين القرن  
الرابع قبل الميلاد والقرن الرابع بعد الميلاد .

من منطقة النفوذ الآرامي ، وأقدم نصوصها  
بين السابع والتاسع بعد الميلاد . ولا يزال  
للمندعين بقية حتى اليوم في بعض جهات  
العراق ويعرفون باسم الصابئة .

(٥) الآرامية الشرقية الحديثة

(5) Néo-Araméen oriental ; Wes-  
tern New Aramaic ; Neu-Ara-  
mäisch .

صورة متطورة من الآرامية القديمة في  
المنطقة الحبلية من النفوذ الآرامي ، وقد تأثرت  
باللغة الكردية ، ويطلق عليها أحياناً السريانية  
الحديثة أو السريانية الدارجة ، وأشهر  
أمكنتها طور عبيد، ومنطقة بحيرة أرمية ،  
وقد هاجر قوم من أهلها في العصور الأخيرة  
إلى جهات في أرمينيا وروسيا .

[ب] السامية الجنوبية

[B.] Méridional ; Southern ; Süd-  
Semitisch .

ومنطقة انتشارها قديماً شبه الجزيرة العربية  
والأصقاع الحبشية وهي شمالية وجنوبية :

(أولا) في الشمال :

وهي لغات شمال جزيرة العرب ومنها :

١ - العربية

1 — Arabe ; Arabic ; Arabisch

نشأت في شبه الجزيرة العربية ، وانتشرت  
حيث انتشر الإسلام ، وأقدم ما ورد من  
نقوشها نقش التارة، يرجع إلى سنة ٣٢٨ بعد  
الميلاد ، يرغم أنها تعد بين الدارسين أقرب  
اللغات السامية إلى اللغة السامية الأم .

(ثانياً) في الجنوب :

وتشمل لغات جنوبي الجزيرة ولهجاتها ،  
واللغات الحبشية ؛ ومنها :

( ١ ) لغات نقوش جنوبي الجزيرة

A — Sud Arabique ; South Arabic ;  
Süd-Arabisch .

وكانت تسمى لدى المستشرقين في أول  
الأمر بالحميرية . وقد وصلت إلينا عن  
طريق نقوش عثر عليها في اليمن وفي أماكن  
أخرى .

وأقدم ما وصل إلينا من نقوشها يرجع  
إلى القرن الثامن قبل الميلاد ، وأحدثها إلى  
القرن السادس بعد الميلاد . وتشمل :

١ — الحضرمية

(A) Hadramoutique ; Hadramutic ;  
Hadramutisch .

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب  
عثر على نقوشها في حضرموت :

ب — القتبانية

(B) Qatabanique ; Qatabanic ;  
Qatabanisch .

لغة من لغات جنوب جزيرة العرب  
عثر عليها في قتبان شمالي منطقة عدن .

ج — المينية

(C) Minéen ; Minaean ; Minäisch .

لغة أهل مملكة معين التي كان لها شأن  
تجاري فيما بين القرن الثامن قبل الميلاد —

على أرجح الآراء — والقرن الرابع قبل الميلاد ،  
ومنطقتها الجزء الشمالي الشرقي من اليمن :

د — السبئية

(D) Sabéen ; Sabeen ; Sabäisch .

لغة النقوش التي حلت محل المعينية ثم  
سادت كل المنطقة اليمنية .

هـ — اللهجات الجنوبية الحديثة

(E) Dialectes Sud-Arabiques ;  
South Arabian Dialects ;  
Süd-Arabishe Dialekte .

بقايا لغات النقوش القديمة التي كانت في  
جنوب بلاد العرب . وهي متأثرة باللغة  
العربية ويتكلم بها الآن في مناطق مختلفة .

ومنها :

( ١ ) المهريّة

1 — Mehri ; Mahri ; Mehri .

ويتكلم بها في منطقة مهرة

( ٢ ) الشحرية

2 — Schihri ; Shihri ; Shauri .

ويتكلم بها في منطقة جبلية صغيرة على  
ساحل المحيط الهندي متاخمة لمهرة من ناحية  
الشرق

( ٣ ) السقطرية

3 — Soqotri ; Soqotri ; Soqotrisch .

ويتكلم بها في جزيرة سقطرا وفي جزر  
مجاورة لها :

وشمالها ، وكذلك في جزر دهلك في الشرق في منطقة تمتد من مصوع إلى كسلا غرباً ؛ وقد اشتقت من لغة سامية حبشية انقرضت ، يقال إنها كانت أختاً للجعر ، وأخذ في تدوينها منذ أوائل هذا القرن .

(٣) التجرينية ( التجرينية )  
(3) Tigrigna (Tigray); Tigrinya;  
Tigrai (Tigrigna) .

وتنسب أيضاً إلى منطقة التجري ، ولكنها تختص بالناحية الجنوبية منها وانتشرت في بعض جهات أرتريا وشمال أثيوبيا، وهذه التسمية ( التجرينية ) تسمية أمهرية تميزاً لها عن التجرية ، وقد تأثرت بالأمهرية لقربها من منطقة انتشارها . وهي أخت للتجرية ونصوصها دونت منذ أوائل هذا القرن :

(٤) الأمهرية  
(4) Amharique ; Amharic ; Amharisch .

منسوبة إلى منطقة أمهرا ويرجح أنها اشتقت من أخت أخرى للجعرية انقرضت . وتأثرت الأمهرية بعناصر لغوية كوشية . ومنطقة انتشارها تمتد شمالاً إلى منطقة المتكلمين بالتجرينية ، وجنوباً إلى صحراء الدناكل . وأقدم ما وصل إلينا من نصوصها يرجع إلى القرن الرابع عشر الميلادي ، وأصبحت اللغة الرسمية في أثيوبيا منذ القرن الثالث عشر الميلادي .

(ب) اللغات السامية الحبشية (اللغات الأثيوبية)

B — Langues Ethiopiennes ;  
Ethiopic Languages ; Äthiopische Sprachen .

اللغات السامية التي دخلت المناطق الأثيوبية عن طريق هجرات آتية من جنوب الجزيرة العربية منذ القرن العاشر قبل الميلاد تقريباً ، وتشمل :

(١) الجعر ( الكعز )  
(1) Guéze ; Geez ; Geez .

الحبشية القديمة أو الأثيوبية وتنطق الآن الجيز لسقوط حرف العين ؛ وهي أقدم ما وصل إلينا مدوناً من اللغات السامية في الحبشة وأقدم ما وصل إلينا منها نقوش بغير الحركات من القرن الثالث الميلادي ولكنها تكتب منذ القرن الخامس بالحركات . وهي في تراكيها ومعاني كلماتها أقرب إلى اللغة العربية الفصحى . وأخذت تنقرض منذ القرن الثاني عشر الميلادي في الكلام وبقيت لغة الكنيسته :

(٢) التجرية ( التجرية )  
(2) Tigré ; Tigre ; Tigre .

وتنسب إلى منطقة التجري ، وانتشرت في المناطق المنخفضة من أرتريا في شرقها وغربها

( ٦ ) الجوراجية ( الگوراجية )  
(6) Gouragué (Guragié); Guragie;  
Gurague .

مجموعة من اللهجات منسوبة إلى جوراجيا  
في غرب المنطقة الحبشية ويتكلم بها نحو نصف  
مليون ، ولم يعرفها الدارسون إلا منذ القرن  
التاسع عشر الميلادي .

محرر اللجنة  
ضاحي عبد الباقي

( ٥ ) الهيرية  
(5) Harari ; Harari ; Harari .

لغة أهل مدينة هرر ، وهي متأثرة بلغات  
مختلفة ، منها : الحالا والصومالية . كما تأثرت  
بالعربية ، لأن أهلها مسلمون وتكتب بالخط  
العربي ، وأقدم ما وصلنا منها يرجع إلى القرن  
السادس عشر الميلادي



## مصطلحات في علم الحرارة<sup>(١)</sup>

---

(١) أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣ ) .



## مصطلحات في علم الحرارة

يطلق المصطلح على الظاهرة التي تتلخص

في أن درجة الحرارة التي يغلى فيها السائل ترتفع :

١ - عندما يزيد الضغط الواقع عليه . .

٢ - عندما يذاب في السائل جسم صلب :

( C )

٦ - كالورية ( سُغْرِيَّة )

Calorescence .

« ظاهرة انبعاث ضوء نتيجة امتصاص

إشعاع حرارى ذى طول موجى أطول .

٧ - نظرية السّيال الحرارى

Caloric theory .

النظرية القديمة التي كانت الحرارة بحسبها تعتبر سيّالا لا وزن له ، إذا زاد مقداره في الجسم ارتفعت درجة حرارته ، وإذا نقص انخفضت .

٨ - سُغْر ( كالورى )

Calorie ( Calory ) .

وحدة كمية الحرارة في النظام المترى وتوادل كمية الحرارة الضرورية لرفع درجة حرارة جرام من الماء درجة مئوية واحدة : واصطلاح على أن تكون من ١٤,٥ إلى ١٥,٥ م

( A )

١ - مُمتَصِيَّة - قوة الامتصاص

Absorptivity or Absorptive power.

« نسبة مقدار الإشعاع الذي يمتصه السطح إلى مقدار الإشعاع الواقع عليه » .

٢ - الطاقة المستفادة

Available energy .

« هي مقدار الحرارة التي تتحول إلى شغل ميكانيكى في كل دورة من دورات الآلة الحرارية » .

( B )

٣ - إشعاع الجسم الأسود

Black - body radiation.

= Full radiation . الإشعاع التام =

« الإشعاع المنبعث من جسم يمتص كل ما يقع عليه من الإشعاع ، والإشعاع في هذه الحالة لا يتوقف إلا على درجة حرارة الجسم » .

٤ - انخفاض نقطة الغليان

Boiling point, Depression of

يطلق المصطلح على الظاهرة التي تتلخص

في أن درجة الحرارة التي يغلى فيها السائل تنخفض عندما يقل الضغط الواقع عليه .

٥ - ارتفاع نقطة الغليان

Boiling point, Elevation of

- ١٥ - دورة « كارنو »  
Carnot's cycle .  
الدورة النظرية التي تمثل التغيرات التي تمر بها خطوات العمل في الآلة الحرارية المثالية حيث يتحول مقدار من الحرارة إلى طاقة ميكانيكية يستفاد بها :  
١٦ - تكثيف - تكثف  
Condensation .  
التكثيف هو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد والتكثف هو تحوله على هذه الصفة :  
١٧ - درجة الحرارة الحرجة  
Critical temperature .  
« أعلى درجة يتحول فيها الغاز إلى سائل بمجرد الضغط . »  
( D )  
١٨ - الحبو الحراري  
Decalescence .  
إذا أحميت قطعة من الحديد مثلاً لدرجة التوهج فإن إشعاعها في أثناء ذلك يزيد ، ولكن يحدث في أثناء التسخين ، وفي درجة حرارة معينة أن يقل الإشعاع فجأة ثم يعود فيزداد . يقال لهذا النقصان الفجائي في الإشعاع : « الحبو الحراري » :  
١٩ - انحطاط الطاقة  
Degradation of energy .  
يطلق على صيرورة الحرارة إلى حالة يقل فيها مقدار ما يمكن أن يتحول منها إلى شغل ميكانيكي يستفاد به وذلك من جراء صيرورة درجات الحرارة إلى التساوي .

٩ - القيمة السعريّة .  
Calorific Value .  
هي مقدار الحرارة التي تتولد عند احتراق جرام من الوقود احتراقاً تاماً .

١٠ - مسعر ( كالورمتر )  
Calorimeter .  
يطلق على كل جهاز يمكن أن يستعمل لقياس كمية الحرارة ، ومن أنواعه :

١١ - مسعر تفجيري ( كالورمتر تفجيري )  
Calorimeter, Bomb  
وهو الذي به تقاس كمية الحرارة التي تتولد عن اشتعال مقدار معين من الوقود .

١٢ - مسعر تفاضلي ( كالورمتر تفاضلي )  
Calorimeter, Differential

جهاز استعمل لأول مرة لقياس الحرارة النوعية للغازات وذلك بتعيين الفرق بين ما يتكاثف من البخار على كرة من المعدن جوفاء مملوءة بالغاز وما يتكاثف منه على كرة مثلاً ولكنها مفرغة تمام التفريغ .

١٣ - مسعر جليدي - ( كالورمتر جليدي )  
Calorimeter, Ice  
وهو الذي تستخدم فيه الحرارة الكامنة لانصهار الجليد لقياس كمية الحرارة .

١٤ - مسعر بخاري ( كالورمتر بخاري )  
Calorimeter, Steam  
وهو الذي تطبق فيه الحرارة الكامنة لبخار الماء الذي يغلي ، لقياس كمية الحرارة .

٢٦ - الشغل الخارجى  
External work .

« الشغل الذى يعمل به الغاز عندما يزداد حجمه أو يعمل عليه عندما ينقص حجمه »  
( F )

٢٧ - انخفاض نقطة التجمد  
Freezing point, Depression of  
يطلق المصطلح على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يتمدد عند التجمد ( كالماء مثلاً ) تنخفض عندما يزداد الضغط الواقع عليه ، ويطلق أيضاً على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل تنخفض عندما يذاب فيه جسم صلب .

٢٨ - ارتفاع نقطة التجمد  
Freezing point, Elevation of  
يطلق على الظاهرة التى تتلخص فى أن درجة الحرارة التى يتجمد فيها السائل الذى يتقلص عند التجمد، ترتفع عندما يزداد الضغط الواقع عليه .

٢٩ - الصقيع  
Frost .  
« هو جمد الندى عند برودة الجو » .

H

٣٠ - حرارة الاحتراق

Heat of Combustion .  
« مقدار الحرارة التى تتولد عندما ينتج من اتحاد المادة بالأكسجين جز جرامى من المركب الناتج »

٢٠ - تبديد الطاقة  
Dissipation of energy .

تحول الطاقة الميكانيكية أو الشغل الميكانيكى إلى حرارة لا يستفاد بها عملياً .

٢١ - تقطير  
Distillation .

تحويل سائل إلى بخار بالتسخين ثم تكثيف البخار إلى سائل بالتبريد .  
( E )

٢٢ - الكفاءة ( فى الديناميكا الحرارية )  
Efficiency .

هى نسبة ما يستفاد به من الشغل الذى تعمله الآلة الحرارية إلى الطاقة التى استمدتها الآلة من المصدر .

٢٣ - انتروپيا  
Entropy .

كمية رياضية متداولة فى علم الديناميكا الحرارية وتساوى  $\frac{dQ}{T}$  حيث ( ) كمية الحرارة التى تكتسب أو تفقد ، ( ت ) درجة الحرارة المطلقة التى يحدث عندها ذلك ..

٢٤ - تجزؤ الطاقة بالتساوى  
Equipartition of energy .

يطلق الاصطلاح على تجزؤ الطاقة الكلية للجزئ أو الذرة بالتساوى بين ما لها من درجات الانطلاقية .

٢٥ - تبخر  
Evaporation .

تحول السائل إلى بخار دون أن يتطلب ذلك رفع درجة حرارته إلى درجة الغليان .

« هي الطاقة الكلية للجزيئات : أى مجموع طاقة حركتها وطاقتها الكامنة »

٣٦ - الشغل الداخلى Internal work .

الشغل الذى يعمل لإبعاد جزيئات الغاز بعضها عن بعض

( K )

٣٧ - نظرية الحركة للغازات

Kinetic theory of gases

أو النظرية الديناميكية للغازات

or Dynamical theory of gases .

هي النظرية التى بحسبها تعتبر جزيئات الغاز دقائق صلبة مرنة فى حالة حركة مستمرة تتصادم كيفما اتفق بعضها ببعض ويجدران الإناء الذى يحتوى على الغاز :

( L )

٣٨ - إسالة الغازات

Liquefaction of gases .

يطلق على تحويلها إلى حالة السيولة بالتبريد أو بالضغط أو بهما معاً .

( M )

٣٩ - متوسط المسير الحر

Mean free path .

« اصطلاح يرد فى نظرية الحركة للغازات ويعنى متوسط المسافة التى يقطعها الجزيء بين تصادمين متتاليين حين لا يحول حائل عن حركته فى الاتجاه الذى هو منطلق فيه :

٣١ - حرارة التكوّن

= حرارة الاتحاد

Heat of formation .

= Heat of Combination .

« مقدار الحرارة التى تتولد أو تمتص عند تكوّن جزيء جرامى لمركب ما من عناصره »

٣٢ - حرارة الذوبان

Heat of solution = Heat of dissolution

« مقدار الحرارة التى تتولد أو تمتص عند إذابة مقدار جرام من المذاب فى المذيب » .

٣٣ - الصقيع الفضى Hoar frost .

طبقة من بلورات الجليد لونها فضى تتكون من تجمد بخار الماء الموجود فى الجو مباشرة عندما تنخفض درجة الحرارة فجأة .

( I )

٣٤ - رسم المبين

Indicator diagram .

يطلق على الرسم البيانى الذى يدل على العلاقة بين الضغط والحجم للبخار أو الغاز الذى يستخدم فى أسطوانة آلة حرارية ، ويرسم بوساطة جهاز يوصل بأسطوانة الآلة يسمى المبين .

٣٥ - الطاقة الداخلية

Internal energy .

ويقال لها :

= Intrinsic energy . الطاقة الذاتية

٤٤ - برّادة - آلة التبريد  
Refrigerator .

آلة للتبريد يتوقف عملها على نظرية  
دورة « كارنو » العكسية .

٤٥ - دوره تُعكّس (ج : الدورات المُعكّس)  
Reversible cycle .

يقال لدورة « كارنو » إنها قابلة للعكس  
لأنه يمكن أن تجرى فيها التغيرات في اتجاه  
عكسي ، وفي هذه الحالة يستنفد مقدار من  
الطاقة .

(S)  
٤٦ - بخار مُشبع Saturated Vapour  
بخار يكون في حالة تعادل مع السائل  
الذي من مادته .

٤٧ - بخار الماء المغلي Steam .  
هو البخار المتصاعد من الماء عند غليانه ،  
ويقال له اختصاراً بخار الماء .

٤٨ - تصعيد Sublimation .  
تحول المادة الصلبة رأساً إلى بخار ، ويطلق  
أيضاً على العكس .

(I)  
٤٩ - نظرية التبادل (في الحرارة)  
Theory of exchange .

نظرية في الإشعاع الحراري مضمونها أن  
الجسم الذي يكون في حالة تعادل حراري مع  
الوسط المحيط به عمتص من الوسط إشعاعاً  
بقدر ما ينبعث منه إليه :

٤٠ - متوسط مربع السرعة  
Mean square velocity .

هو متوسط مربعات سرع الجزيئات .

٤١ - المكافئ الميكانيكي للحرارة  
Mechanical equivalent of heat  
« مقدار الطاقة الميكانيكية التي تعادل  
مقداراً قدره « سعر » واحد من الحرارة »

(P)

٤٢ - الغاز الكامل أو المثالي  
Perfect gas or Ideal gas .

هو الغاز الذي يتوهم نظرياً أن جزيئاته  
صلبة مرنة بلغت من الصغر حداً لا يعتد به  
وأنه لا قوة يؤثر بها بعضها في الآخر إلا عند  
التصادم ، فالغاز المثالي إذن يخضع خضوعاً  
تاماً لقانون « بويل » .

(R)

٤٣ - الدُّكُو الحراري  
Recalescence .

إذا سخنت قطعة من الحديد مثلاً إلى درجة  
التوهج ثم تركت لتبرد ، فإن إشعاعها يقل  
بالتدريج ، وتوهجها ينحبو تبعاً لذلك . ولكن  
يحدث في أثناء برودتها وفي درجة حرارة  
معينة أن يزداد إشعاعها فجأة ويزداد كذلك  
توهجها فجأة ثم يقل الإشعاع وينحبو التوهج  
مرة أخرى : يقال لهذه الزيادة الفجائية في  
الإشعاع « الدُّكُو الحراري » :

بخار لم تصل درجة تركيزه إلى الدرجة التي يكون فيها في حالة تعادل مع السائل الذي من مادته .

(V)

٥٤ - تبخير . Vaporization .  
تحويل السائل إلى بخار بالغليان .

٥٥ - البخار . Vapour .  
يطلق على المادة حين تكون في الحالة الغازية ودرجة حرارتها أقل من الدرجة الحرجة لها، فيمكن تحويلها إلى سائل بالضغط وحده دون حاجة إلى خفض درجة الحرارة .

(W)

٥٦ - المكافئ المائي . Water equivalent .  
« هو كتلة الماء التي تحتاج إلى ما يحتاج إليه الجسم من الحرارة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

محور اللجنة  
عبدالله اسماعيل نبيه

٥٠ - السعة الحرارية

Thermal capacity .

السعة الحرارية لجسم ما هي مقدار الحرارة اللازمة لرفع درجة حرارته درجة مئوية واحدة .

٥١ - مزدوج حرارى

Thermocouple .

مقياس لدرجة الحرارة تتلخص نظريته في أنه إذا سخن ملتحق معدنين مختلفين أو برّد، تولدت قوة دافعة كهربائية تُعدّ دليلاً على تغير درجة الحرارة وتُتخذ مقياساً لهذا التغير .

٥٢ - النقطة الثلاثية . Triple point .

النقطة التي تعين قيمة الضغط ودرجة الحرارة لمادة تكون أحوالها الثلاثة في حالة تعادل .

(U)

٥٣ - بخار غير مشبع . Unsaturated Vapour



## مصطلحات في علم الصوت<sup>(١)</sup>

---

(١) أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في دورته الثلاثين ( الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣ ) .



## مصطلحات في علم الصوت

الفرق مقدراً «بالبل» يساوى لو غار يتم النسبة بين شدتي هذين الصوتين للأساس عشرة : وعشر هذه الوحدة تسمى : «ديسبل» : (Decibel) وهى التى يشيع استعمالها .

٦ - فصيلة Comma

اسم يطلق على المسافة بين الطنين الكبير والطنين الصغير ، وتساوى  $\frac{9}{8} \div \frac{1}{9} = \frac{81}{8}$

٧ - التأليف المعتاد . Common chord . هو تأليف أربع نغمات النسب بين تردداتها ( ٤ : ٥ : ٦ : ٨ ) :

٨ - التوافق

Concord ( = Consonance )  
١٩ صفة النغمات التى تتقبلها الأذن بارتياح\* .

٩ - تضاعف

Condensation , ( Compression )  
زيادة الضغط بسبب تقارب أجزاء الوسط الذى تنتشر فيه الموجة الطولية .

١٠ - غرفة كاتمة

Dead room = Anechoic room  
وهى التى يكون زمن تردد الصوت فيها صغيرا لا يحس به .

١ - ( ١ ) علم الصوت - الصوتيات  
Acoustics

العلم الذى يبحث فيه عن الظواهر المتعلقة بحدوث الصوت وانتقاله وانعكاسه وانكساره وتداخله وقياسه وما أشبه ذلك .

(ب) علم السمعيات : « العلم الذى يبحث فيه عن تأثيرات الاهتزازات الهوائية فى حاسة السمع .

٢ - هزيز Aelian sound  
صوت ينشأ عن مرور تيار من الهواء أو من سائل على أجسام أسطوانية دقيقة ، فيقال مثلاً هزيز الأسلاك .

٣ - البطون Antinodes  
هى المواضع التى تكون فيها سعة الاهتزازة فى الموجات المستقرة أكبر مما يمكن .

٤ - ضربات Beats  
ارتفاع وانخفاض فى شدة الصوت تحس بها الأذن ، يحدثان على التوالى من تداخل نغمتين فرق التردد بينهما صغير .

٥ - « بل » Bel  
هى وحدة يقاس بها الفرق فى الجهازة بين صوتين مختلفى الشدة ذوى تردد واحد ، وهذا

- ١١ - فصلة Diesis  
اسم يطلق على المسافة بين الطنين الصغير ونصف طنين ، وتساوى  $\frac{1}{4} = \frac{16}{15} \div \frac{9}{8}$
- ١٢ - التنافر Discord ( = Dissonance )  
صفة النغمات التي لا تقبلها الأذن بارتياح .
- ١٣ - النغمة السائدة Dominant  
هي النغمة الخامسة في السلم الموسيقي ، ونسبتها إلى الأساسية ٣ .
- ١٤ - مِسْبَار الصدى Echo-sounder  
جهاز يستدل به على عمق البحار وما إليها عن طريق الصدى .
- ١٥ - صوت الحافة Edge sound  
الصوت الناشئ من هواء أو سائل خارج من فتحة عند اصطدامه بحافة حادة لجسم ما .
- ١٦ - السلم المعدل بالتساوى Equi-tempered scale  
هو سلسلة نغمات متصاعدة في الدرجة والمسافات بين النغمات المتتالية منها متساوية وتساوى كل منها  $2^{\frac{1}{12}}$  (أى ١,٠٥٩) يمكن منها الحصول على سلم موسيقي لا يختلف كثيراً عن السلم النظري أياً كانت النغمة التي تتخذ من بينها أساساً للسلم ، ويلاحظ في سلسلة النغمات المذكورة أن المسافة بين القرار والجواب مقسمة اثني عشر قسمًا متساويًا .
- ١٧ - اهتزازة قسرية Forced vibration  
اهتزازة جسم حين يتردد بتأثير قوة خارجية تردداً ليس هو تردده الطبيعي .
- ١٨ - نغمة هَرْمُونِيَّة Harmonic  
هي النغمة التي يكون ترددها أضعاف تردد النغمة الأساسية.
- ١٩ - متسلسلة هَرْمُونِيَّة (توافقية) Harmonic series  
« سلسلة لغات » النسب بين تردداتها كنسبة ١ : ٢ : ٣ ... :: »
- ٢٠ - تواؤم - (هَرْمُونِيَا) Harmony  
توافق النغمات حال حدوثها معاً .
- ٢١ - ثابت المدة Isochronous  
الذبذبة التي تكون فيها مدة الدورة ثابتة لا تتغير بتغير سعة الاهتزازة :
- ٢٢ - النفث - صوت الفوهة Jet sound  
صوت ناشئ عن انبثاق هواء أو سائل من فتحة ضيقة :
- ٢٣ - موجة طولية Longitudinal wave  
هي الموجة التي يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتموج على استقامة خط سير الموجة :

٣٠ - السلم الطنيني الصغير - السلم  
الدياتوني الصغير

Minor Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمات بما فيها  
الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل  
نغمة وتردد التي تسبقها هي :

$$\frac{9}{8} \text{ } \frac{16}{15} \text{ } \frac{5}{4} \text{ } \frac{4}{3} \text{ } \frac{3}{2} \text{ } \frac{2}{1} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{4}$$

ويطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية  
بالترتيب :

( طنين ، نصف طنين ، طنين ، طنين ،  
نصف طنين ، طنين ، طنين ) .

٣١ - النغمة الصغير Minor - tone

اسم يطلق في الموسيقى على المسافة  $\frac{1}{4}$  .

٣٢ - مسافة موسيقية

Musical interval

تقال للنسبة بين ترددى نغمتين

٣٣ - العقد Nodes

هي المواضع التي تنعدم فيها الحركة  
الاهتزازية في الموجات المستقرة .

٣٤ - الجواب Octave

في كل نغمتين تردد لإحدهما ضعف  
تردد الأخرى ، يقال للنغمة التي ترددها  
الضعف إنها جواب النغمة الأخرى . ويطلق  
الجواب أيضاً على المسافة الموسيقية بين  
النغمتين أى على النسبة ٢ : ١ .

٢٤ - جَهارة Loudness

درجة الإحساس بشدة الصوت :

٢٥ - التأليف الكبير Major chord .

« هو تأليف ثلاث نغمات النسب بين تردداتها  
( ٤ : ٥ : ٦ ) ، وهي التي إذا أوقعت معاً  
أحدثت توافقاً » .

٢٦ - السلم الطنيني الكبير - السلم الدياتوني  
الكبير

Major Diatonic scale

سلم موسيقى يتكون من ثمان نغمات بما فيها  
الأساس والجواب ، النسب بين تردد كل  
نغمة وتردد التي تسبقها هي :

$$\frac{9}{8} \text{ } \frac{16}{15} \text{ } \frac{5}{4} \text{ } \frac{4}{3} \text{ } \frac{3}{2} \text{ } \frac{2}{1} \text{ } \frac{1}{2} \text{ } \frac{1}{4}$$

وتطلق على هذه المسافات الأسماء الآتية  
بالترتيب :

( طنين ، طنين ، نصف طنين ، طنين ،  
طنين ، طنين ، نصف طنين ) .

٢٧ - الطنين الكبير Major - tone

اسم يطلق في الموسيقى على المسافة  $\frac{9}{8}$  .

٢٨ - مِلُوديا ( انسجام ) Melody

توافق النغمات حال تتابعها .

٢٩ - التأليف الصغير Minor chord .

« هو تأليف ثلاث نغمات النسب بين  
تردداتها ( ١٠ : ١٢ : ١٥ ) ، وهي التي  
إذا أوقعت معاً لا يكون التوافق تاماً كالتأليف  
الكبير ،

وبداية الإحساس بشدة صوت محدد التردد ( تردده ألف ذبذبة في الثانية مثلاً ) يتخذ مرجعاً للقياس .	٣٥ - الأرغن Organ آلة موسيقية تتركب من صفوف من الأنابيب الأرغنية .
٤٢ - تخلخل Rarefaction نقصان الضغط بسبب تباعد أجزاء الوسط الذى تنتشر فيه الموجة الطولية :	٣٦ - أنبوبة أرغنية Organ pipe أنبوبة تحدث نغماً موسيقياً بالنفخ فيها ، ويقال لها :
٤٣ - الرنين Resonance في الصوت هو ظاهرة تتلخص في استجابة جسم ذي تردد طبيعي معين لموجة صوتية قردها يساوى تردد الجسم :	٣٧ - أنبوبة أرغنية مغلقة Organ pipe, closed إذا كانت مسدودة عند آخرها .
٤٤ - رنان Resonator حيز محدود من الهواء كما في الفجوة أو الأنبوبة التي تعد لإحداث الرنين .	٣٨ - أنبوبة أرغنية مفتوحة Organ pipe, open إذا كانت مفتوحة عند آخرها
٤٥ - غرفة مرددة Reverberant room غرفة ترديد = Reverberation room هي غرفة تعد بحيث يكون زمن الترداد فيها طويلاً نسبياً .	٣٩ - الألائف Overtones, ( = Upper partials) هي الطينيات التي تصاحب التردد الأساسي لنغمة ما .
٤٩ - تردد Reverberation استمرار دوى الصوت بعد انقطاع مصدره عن الاهتزاز ، ويحدث بفعل انعكاسات عن جدران المكان .	٤٠ - الطور Phase يقال لاهتزازتين إنهما في طور واحد إذا كان تغير الإزاحة في كل منهما على نمط واحد في وقت واحد ، أى تبلغ الإزاحة في كل منهما نهايتها العظمى أو الصغرى أو قيمة الصفر في وقت واحد . ويقال إنهما مختلفا الطور إذا لم تكونا كذلك .
٤٧ - نصف طنين Semi - tone = Limma ويطلق على المسافة $\frac{1}{16}$ .	٤١ - فون Phon وحدة لقياس جَهارة صوت ما . وذلك بقياس الفرق في الإحساس بشدة هذا الصوت

٤٨ - بنت الماء - سِرِينَة	Siren
آلة لإحداث الصوت بطريق دفع تيار من الهواء أو البخار من ثقب في قرص ثابت ، أمامه قرص قابل للدوران به ثقب مقابل لثقب الأول تسبب تقطع التيار النافذ من ثقب القرص الأول .	
٤٩ - منسوب الصوت - مستوى الصوت	Sound level
منسوب ( مستوى ) الإحساس بشدة صوت ما .	
٥٠ - مقياس منسوب الصوت - ( مقياس مستوى الصوت ) .	Sound level meter
جهاز لقياس منسوب (مستوى) الصوت بوحدات « الديسبل » .	
٥١ - النغمة دون السائدة	Subdominant
هي النغمة الرابعة في السلم الموسيقي ، وتسبق النغمة السائدة مباشرة .	
٥٢ - فوق الصوتي	Supersonic
وصف للسرعة التي تفوق سرعة الصوت .	
٥٣ - مترامن	Synchronous
إذا اتفقت حركتان دوريتان في زمن الذبذبة والطور سميتا مترامتين ، ويقال لهذه الظاهرة :	
٥٤ - « التزامن	Synchronism
٥٥ - الطنين	Tone
لفظ يطلق على :	
١ - النغمة النقية ذات التردد المعين غير المصحوبة بنغمات أخرى ومثلها النغمة الصادرة من شوكة رنانة ؛	
٢ - المسافة الموسيقية التي مقدارها $\frac{9}{8}$ أو $\frac{1}{4}$ ؛	
٥٦ - موجة عرضية Transverse wave .	
هي الموجة التي يكون فيها اهتزازة أجزاء الوسط المتعرج عمودية على خط سير الموجة .	
٥٧ - تسوية	Tuning
اصطلاح يطلق في الصوت على تعديل وتر آلة موسيقية حتى يصدر النغمة المطلوبة ؛	
٥٨ - فوق السمعى	Ultrasonic
وصف للذبذبة التي يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة ؛	
٥٩ - علم ما فوق السمعية	Ultrasonics
علم يبحث فيه عن الظواهر التي تصاحب الذبذبات التي يفوق ترددها تردد الأصوات المسموعة ؛	
٦٠ - هيئة الموجة	Wave form
الرسم البياني الذي يبين في الحركة الموجية تغير الإزاحة مع الزمن . وهيئة الموجة الصوتية تحدد نوع الصوت .	

محرر اللجنة

عبد الله اسماعيل





## مصطلحات فى علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)

---

(١) أقرتها لجنة الطبيعة بالمجمع ووافق عليها المؤتمر فى دورته الثلاثين ( فى الجلسة السادسة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٣ ) .



## مصطلحات في علم الجغرافيا (أقرتها لجنة الطبيعة)<sup>(١)</sup>

٧ - الكرة السماوية Celestial sphere	١ - نقطة الرأس Aphelion
كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها نقط على سطحها ؛	أبعد نقطة في فلك الكوكب السيار عن الشمس ؛
٨ - الوقت الشمسي المتوسط Mean solar time	٢ - الأوج Apogee
هو الزمن الذي يتحدد فيه اليوم بمتوسط مداه على مَرَّ السنة ؛	« أبعد نقطة في مدار القمر عن الأرض .
٩ - الضغط الجوى العيارى Normal (standard) atmospheric pressure	٣ - الوقت الشمسي الفعلى ( الظاهر ) Apparent solar time
هو الضغط الجوى الذى يعادل ضغط عمود من الزئبق ارتفاعه ٧٦٠ ملليمتر فى درجة الصفر المئوى على مستوى سطح البحر عند خط عرض ٤٥ ° ؛	هو الزمن الذى يتعين بالموقع الفعلى للشمس ؛
١٠ - الحضيض Perigee	٤ - الضغط الجوى Atmospheric pressure
أقرب نقطة في مدار القمر إلى الأرض .	« هو ضغط الغلاف الهوائى المحيط بالكرة الأرضية .
١١ - نقطة الذنب Perihelion	٥ - الأضواء القطبية الجنوبية Aurora Australis
أقرب نقطة في فلك الكوكب السيار إلى الشمس .	هى أضواء مختلفة الألوان تظهر فى أعلى الجو عادة فى منطقة القطب الجنوبى .
	٦ - الأضواء القطبية الشمالية Aurora Borealis (= Northern lights)
	« هى أضواء مختلفة الألوان تظهر فى أعلى الجو عادة فى منطقة القطب الشمالى » .

(١) هذه المصطلحات أشار المجلس بإحالتها إلى لجنة الطبيعة لاتصالها بالعلوم الطبيعية وقد عدلت فيها لجنة الطبيعة وأضافت إليها ، وأقر المجلس والمؤتمر هذا التعديل . وقد نشر بعضها وهو المبدوء بحرفى "A ، C" فى مكانه من مواد المعجم الجغرافى المنشور فى هذه المجموعة .



## مصطلحات التاريخ<sup>(١)</sup>

---

(١) أعدتها لجنة التاريخ بالمجمع ، ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة السابعة ، والتاسعة — بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ و ١٩٦٤/٣/٩ ) .



## مصطلحات التاريخ

تتعلق بالنظم الإقطاعية واختصاص المحاكم فضلاً عن القوانين التي كان يخضع لها السكان في مملكة بيت المقدس :

٤ - الأسر البابلي ( للبابوات )

Babylonian Captivity

المعنى الأصلي لهذه العبارة ، ما كان من أسر اليهود في بابل زمن بختنصر ( ٦٠٤ - ٥٣٢ ق . م ) ثم جرى إطلاقها على ما حدث من انتقال البابوات إلى أفينيون بفرنسا ، واتخاذها مقراً لهم ، في الفترة الواقعة بين سنتي ١٣٠٩ ، ١٣٧٧ م .

Charter

٥ - عهد

وثيقة تصدر عن الحكومة المركزية أو الملك لم إلى شخص معين أو جماعة من الناس أو مدينة أو إلى هيئة من الهيئات ، أو إلى سائر الناس ، وتضمنها ما منحه من حقوق إدارية أو قضائية أو تشريعية ، ومن أشهر العهود الماجنا كارتا التي أصدرها جون ملك إنجلترا سنة ١٢١٥ .

٦ - الإصلاح الكلوني Cluniac Reform

حركة إصلاحية نبعت من دير كلوني ببرجنديا في القرن العاشر الميلادي . وكانت تهدف أول الأمر إلى تهذيب الرهبان ، ثم

١ - تقدمات ( جمع مقدمة ) Aids

ما يؤديه التابع للسيد من الهدايا في أحوال معينة ، كما كان يحدث عند تنصيب الابن الأكبر للسيد فارساً . أو عند زواج ابنته الكبرى ، أو افتدائه من الأسر .

٢ - الألبيج Albigenians

سكان ألبجي Albi بجنوب فرنسا ويسمون أيضاً الكاثارية Cathari ، يعتبرون خارجين على الكنيسة الرومانية ( الكاثوليكية ) يعتقدون أن العالم يسيطر عليه مبدآن : الخير والشر ، رمزوا لهما بالله والشیطان أو النور والظلمة أو السلام والحرب . كانوا من الزاهدين المتنسين ، التزموا بالعفة المطلقة ، تجنبوا كل ما يتصل بالحسد فامتنعوا عن تناول الحى وما يخرج عن الحى . ولاعتقادهم بأن الحياة تعتبر شراً ولا بد من التعجيل بنهايتها ، كان من طقوسهم الانتحار بالموت جوعاً ، وهذه الفكرة جعلتهم شجعاناً بذلوا أرواحهم في سبيل عقيدتهم . ظهرت نحلتهم في فرنسا في القرون الميلادية ١١ ، ١٢ ، ١٣ .

٣ - قوانين بيت المقدس

Assises of jerusalem

المقصود السجلات التي اشتملت على ما كان معروفاً بين الفرنج في الشرق من قوانين

١١ - الجامع - المختارات الفقهية  
Digesta, Pandectes

موسوعة جمعت أحكام القانون الروماني المدني والبريتوري : أمر بوضعها جستنيان وهي مقتطفات . أوردت النصوص المختارة من المؤلفات الفقهية المعتمدة . ولذا يطلق عليها أيضاً المقتطفات .

١٢ - الروك النورماني - السجل النورماني  
Domesday Book

سجل لمساحة أراضي إنجلترا . أمر بإجرائه سنة ١٠٨٥ وليم الفاتح ملك إنجلترا . وكان يهدف من ورائه إلى تقدير الموارد الاقتصادية للبلاد .

١٣ - الدوناتيون Donatists

اتباع دوناتوس ، أسقف قرطاجنة في القرن الرابع الميلادي . وقد حرص هؤلاء الأتباع على نقاء المسيحيين وطهارتهم . فمن ارتكب الخطيئة خرج من حظيرتهم .

١٤ - أكسرخية Exarchate

ولاية يحكمها أكسرخ . واختص بهذا الاسم في القرن السادس الميلادي ولايتا رافنا ( بايطاليا ) وأفريقية . وجمع الأكسرخ بين السلطتين المدنية والعسكرية .

حرصت على أن تجعل من البابوية هيئة عالمية ذات سلطان مطلق وسمو غير محدود ، واستقلال تام وتفويض بالرقابة الروحية .

٧ - مجموعة جستنيان التشريعية  
Codex justinianus

مجموعة أصدرها جستنيان تضم جميع المراسيم الامبراطورية الصادرة منذ عهد هادريان ، مبنية حسب الموضوعات ومرتبة ترتيباً زمنياً .

٨ - الكوميون Commune

يطلق هذا الاسم على المدينة التجارية أو الربض ، الذي استطاع أهله أن ينتزعوا استقلالهم من سيد المدينة . سواء أكان باروناً أم أسقفاً .

٩ - مجموعة القانون المدني  
Corpus juris Civilis

اسم أطلق في العصور الوسطى على المؤلفات الأربعة التي وضعت في عهد جستنيان . وقد أطلق عليها هذا الاسم تمييزاً لها عن مجموعة القانون الكنسي .

١٠ - الكونتات ( الكوندات ) Counts

حكام الأقاليم زمن شارلمان ، تركز في أيديهم السلطات العسكرية والإدارية والقضائية . وحاول شارلمان أن يصلح الفساد الذي تطرق إلى الكونتات الذين استبدوا بالسكان ، فعهد إلى المبعوثين الرسميين بمراقبتهم .



العصور الوسطى بمعنى الشعار الذى يتخذه الأمير لنفسه عند تأمير السلطان له ، للدلالة على وظيفة الإمارة التى تعين عليها ، فيكون رنك الدوا دار ، الدواة والمقلمة . ويكون رنك السلاح . دار القوس . ويجعل الأمير ذلك الشعار دهاناً على باب داره والأماكن المنسوبة إليه كشون الغلال والأملأك والمراكب وعلى قماش خيله وجماله .

١٩ - أيقونة Icon

صورة أو تمثال لشخصية دينية يقصد بها التبرك .

٢٠ - مسألة تحطيم الأيقونات

Iconoclasm Controversy

يعتبر الامبراطور ليو الثالث ( ٧١٧ - ٧٤٠ ) صاحب حركة تحطيم الأيقونات ، لما زعمه من أن الإسراف فى تقديس الصور حال دون أن يعتنق المسيحية اليهود وغيرهم . والواقع أنه كان يرمى إلى أن يخضع الكنيسة لسلطة الدولة . فأراد أن يعيد تنظيمها على أسس تكفل للدولة السيادة على الكنيسة .

٢١ - الحصانات Immunities

ما يحصل عليه المقطعون من رجال الدين أو من العلمانيين من امتيازات تجعلهم بعيدين عن تدخل رجال القضاء وموظفى المالية من قبل الحكومة المركزية .

١٥ - عصبة هنزا Hanseatic League

هنزا لفظة ألمانية قديمة معناها الحرفى جماعة ، وجرى إطلاقها على فئة من التجار مارست نشاطها فى البلاد الأجنبية ، فأضحت تدل على النقابة . ومنذ القرن الثالث عشر تألفت اتحادات للتجار الألمان والمدن التجارية لحماية تجار العصبة وسلعهم من اللصوص والقرصان والحرب الإقطاعية . وتألفت عصبة هنزا من لوبيك وهامبورج وبريمن .

١٦ - الحضارة الهلينية

Hellenic Civilisation

هذا المصطلح كان يقصد به أساساً حضارة أثينا وتوابعها من المدن زمن بريكليس ، ويطلق على الحضارة والمثل والمبادئ السائدة فى بلاد اليونان فى العصور القديمة .

١٧ - علم الرنوك ( علم الشارات )

Heraldry

علم يبحث فى كل ما يقوم به متولى أمر الاعلام فى الدولة : « Herald » ، ومن أعماله تنظيم استخدام الشعارات والرنوك ( انظر رنك )

١٨ - الرنك<sup>(١)</sup>

لفظ فارسى معناه اللون ، والمقصود ما اتخذته الفرسان والسادة الإقطاعيون من شارات واحتفظت بها أسراتهم . استعمل هذا اللفظ فى مصر والشرق الإسلامى فى

## [ ٢٢ - متون جستنيان Institutes

كتاب أمر بوضعه جستنيان ، يحوى المبادئ والأصول الأولية لعلم القانون ليكون بين يدي الطلاب . وقد نهج مؤلفوه في وضعه الخطة التي اتبعها جايوس الفقيه الرومانى المعروف ، في وضع كتابه المسمى كذلك بالمتون . وكتاب المتون لجستنيان هو الذى ترجمه إلى اللغة العربية سنة ١٩٤٦ المغفور له عبد العزيز فهمى وأسماه « مدونة جستنيان » .

## [ ٢٣ - الفرسان الاسبتارية

## Knights of the Hospital —

ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من اسبتار ( مستشفى ) القديس حنا في بيت المقدس . اشتهرت أول الأمر ، قبل الحروب الصليبية بما بذلته من مساعدة حجاج بيت المقدس وإيوائهم ، ثم غلبت عليها الصفة العسكرية في الحروب الصليبية .

## [ ٢٤ - فرسان رودس

## Knights of Rhodes

ينتمون إلى الطائفة السابقة ، انتقلوا إلى جزيرة رودس بعد طرد الصليبيين من مملكة بيت المقدس .

## [ ٢٥ - الفرسان الداوية

## Knights of the Temple

فئة من الرهبان ينتمون إلى طائفة دينية عسكرية ، اتخذت اسمها من هيكل داود في

بيت المقدس ، ونشأت هذه الطائفة زمن الحروب الصليبية ، ويشير أسامة بن منقذ في كتاب الاعتبار ص ١٣٤ - ١٣٥ ( طبعة حتى ) إلى أن الداوية استقروا في المسجد الأقصى في زمنه ( القرن الثانى عشر الميلادى ) .

## [ ٢٦ - التقليد العلماني Lay Investiture

كان الامبراطور الألماني يعين رجال الدين في مناصبهم الدينية ، واعترض البابا جريجورى السابع في مجمع ديني انعقد سنة ١٠٧٥ ، على سياسة الامبراطور الألماني ، وأعلن أنه ليس للحاكم العلماني أى السياسى أن يقلد أحداً من رجال الكنيسة الوظائف الدينية ، وكان ذلك سبباً من أسباب النزاع بين البابوية والامبراطورية في العصور الوسطى .

## [ ٢٧ - عصبة لومبارديا

## Lombard league

أدى التنافس التجارى بين المدن الإيطالية في القرن الثانى عشر إلى ظهور جماعتين للمدن في لومبارديا تزعمهما ميلان وبافيا ، وكانت كل منهما تريد السيطرة على الأخرى .

## [ ٢٨ - المبعوثون الملكيون Missi dominici

رسل كان يبعث بهم شارلمان إلى الأقاليم بما يصدره من القوانين والمراسيم ، وكان يطلب إليهم أن يجمعوا التحريات عن الإدارة المحلية ، حتى يقف على عيوبها فيعمل على إصلاحها .

وإنشاء الكنائس ، اعتبروا الأبروشية وحدة الكنيسة البيوريتانية ، يختار القسيس رجال الكنائس الأبروشية وبذا يؤيدون قيام هيئة كنسية مركزية .

٣٥ - الحلوان Relief

رسم انتقال الإقطاع ، كان يؤديه التابع عند وفاة السيد - أو ابن التابع عند وفاة التابع كما يتم تجديد العقد بحيازة الإقطاع بعد انقضاء أجل الحيازة .

٣٦ - المؤاجرات Rents

يدخل تحتها جميع ما على الفلاح من حقوق تتصل مباشرة بإيجار الأراضي التي بيده ، وتنقل عنه بانتقال الأرض نفسها إلى أيدي جديدة .

٣٧ - عشور صلاح الدين

Saladin Tenths

في مجمع باريس الذي انعقد سنة ١١٨٨ برباسة البابا كلمنت الثالث ، تقرر فرض هذه الضريبة المعروفة بعشور صلاح الدين للإئفاق منها على محاربة صلاح الدين .

٣٨ - البذل العسكري Scutage

ما يؤديه التابع للسيد الإقطاعي من المال عوضاً عن الخدمة العسكرية

٣٩ - قن الأرض Serf

القن هو العبد ، المقصود هنا الفلاح الذي ارتبط بالأرض

٢٩ - التمثيلات الدينية Mysteries

نوع من التمثيلات المستمدة من بعض المشاهد الواردة في الأناجيل أو الرؤى ، كانت تؤدى في كنيسة روما بعد القداس ، في عيدى القيامة والميلاد ، وذاعت هذه التمثيلات في أوروبا منذ القرن العاشر إلى القرن السادس عشر الميلادى :

٣٠ - مجموعة المراسيم المستحدثة

Novellae Constitutiones

بعد صدور المجموعة التشريعية سنة ٥٣٤ صدرت تشريعات كثيرة من جستنيان نفسه جرى جمعها في كتاب سمي « مجموعة المراسيم المستحدثة » :

٣١ - المجمع المسكونى

Oecumenical Council

اجتماع تشهده كل الهيئات الكنسية للنظر في العقيدة ، وتعتبر قراراته نهائية :

٣٢ - درج حسابات Pipe rolls

كشف حسابات خاص بملك إنجلترا

٣٣ - شروط أكسفورد

Provisions of Oxford

شروط أملاها البارونات سنة ١٢٥٨ م على هنرى الثالث ملك إنجلترا لإصلاح الحكومة .

٣٤ - البيوريتان Puritans

ظهروا بإنجلترا في القرن السادس عشر ، لا يقرون الدولة على أن تتولى تعيين الأساقفة

والروحية ، وترجع إلى عصور قديمة ، جباها  
العبرانيون عيناً ، وكانت عند المسيحيين  
اختيارية في أول الأمر ثم أصبحت ضريبة ثابتة  
وجرى تقديرها بعشر ما يزيد سنوياً عما  
يخرج من الأرض من المحصولات ، وعن  
الماشية والدواب والطيور ، وعلى الأرباح  
الناجمة عن الصناعة والتجارة والحرف .

٤٨ - امبراطورية طرابزون

Trebisond, Empire of

وهي امبراطورية بيزنطية ، استقلت هذه  
الجهة بعد أن استولى اللاتين على القسطنطينية  
سنة ١٢٠٤ م .

٤٩ - الأيام الحرم Truce of God

منعت الكنيسة في العصور الوسطى القتال  
في أيام معينة وتشمل الفترة الواقعة بين مساء  
السبت وصباح الاثنين من كل أسبوع ،  
وفي مواسم وأعياد خاصة مثل عيد البشارة  
والصوم الكبير . وهذا الإجراء يرجع إلى  
القرن الحادى عشر الميلادى . ويقصد به  
الحد من فوضى القتال في العصور الإقطاعية .

٥٠ - نظام الكراب ( نظام لإراحة الأرض )

Two Fields System

نظام الزراعة في العصور الوسطى في  
الشرق والغرب ، يقضى بتقسيم الأرض التي  
يبد الفلاح شطرين ، يزرع شطراً ويريح شطراً ،  
يتعاهده بالحرث وهو المعروف بالكراب .

محور اللجنة ٤

أحمد عبد الرحمن

٤٠ - رق الأرض Serfdom

ارتبط بالزراعة في النظام الإقطاعى .

٤١ - إقطاع العسكر Serjeanty

الأرض التي تمنح في مقابل الخدمة العسكرية .

٤٢ - عشية صقلية Sicilian Vespers

مذبحة جماعية حدثت سنة ١٢٨٢ م أثناء  
صلاة المساء ، ذهب ضحيتها كل الفرنسيين  
بجزيرة صقلية .

٤٣ - السيمونية Simony

لفظة مشتقة من سيمون الخوسى ، الساحر  
الذى ورد ذكره في الكتاب المقدس :

( سفر الأعمال ٨ : ١٨ ، ٢٤ ) بأنه

حاول أن يشتري من القديسين : بطرس  
ويوحنا قوة الله بعد أن اقتنع بها . والمقصود  
بيع الوظائف الدينية أو رسامة أشخاص مقابل  
بذل الأموال :

٤٤ - ستيليارد Steelyard

اسم يطلق على المكان وعلى تجار الهانزا  
الذين كانوا ينزلون بلندن في العصور الوسطى .

٤٥ - إتاوة Tallage

حق للسيد الإقطاعى يفرضه على أتباعه  
وسكان اقطاعه متى شاء .

٤٦ - التيوقراطية Theocracy

لغة حكومة الله ، والمقصود نوع من نظم  
الحكم يجمع فيه الحاكم بين السلطتين الدينية  
والروحية

٤٧ - العشر Tithe

ضريبة صغيرة كانت تؤدى للكنيسة عيناً  
أو نقداً للإئفاق منها على المصالح الخيرية

## مصطلحات الجغرافيا<sup>(١)</sup>

---

أولا : المعجم الجغرافي ( المصطلحات التي تبدأ بحروف A , B , C )  
ثانيا : أعلام جغرافية

---

(١) أقرتها لجنة الجغرافيا بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة السابعة والتاسعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ ، ١٩٦٤/٣/٩ ) .



## أولا - المعجم الجغرافي

النباتية ، ولكن هناك نوع من حياة الحيوان تختلف بحسب اختلاف الأعماق ، والتربة الغالبة من الصلصال الأحمر .

٦ - الرواسب الغورية Abyssal Deposits  
نسبة إلى الغور .

٧ - الصخور الغورية Abyssal Rocks  
(أنظر الصخور البلوتونية : Plutonic Rocks)

٨ - جبل التراكم Accumulation, Mountain of  
جبل يتكون من تراكم مواد على أديم الأرض ، وأشهر أمثلته الجبال البركانية التي تتكون من مواد تقذفها البراكين وقد يكون منفرداً أو سلسلة جبال . وجبال التراكم ترتفع ارتفاعاً عالياً ، وتنظم أشكالها ، وتتباعد قممها :

٩ - المنحدر الاستوائى Adret (French)  
منحدرات الجبال التي تواجه خط الاستواء ، وأكثر ما يستعمل هذا المصطلح في جبال الألب . وعكسه المنحدر القطبي (انظر: Ubac)

A

١ - السكان الأصليون Aborigines  
السكان الذين وجدوا في إقليم ما عند كشفه .

٢ - السحج Abrasion = (Ablation)  
عملية إزالة أجزاء من سطح الأرض بواسطة الرياح أو الماء أو الجليد .

٣ - الجفاف المطلق Absolute Drought  
انقطاع المطر فترة لا تقل عن بضعة عشر يوماً متتالية ، واصطلاح في الجزر البريطانية على أن تكون المدة خمسة عشر يوماً لا يسقط في أي منها كمية تزيد على ١.٠ / من البوصة .

٤ - الرطوبة المطلقة Absolute Humidity  
مقدار ما يشتمل عليه حجم معين من الهواء من بخار الماء ، ويعبر عنها عادة بالجرامات في المتر المكعب .

٥ - الغور المحيطى Abyssal  
مناطق في المحيط يزيد عمقها على أربعة آلاف متر تقريباً . ولا تصل أشعة الشمس إلى الغور لشدة عمقه ، وهو خال من الحياة

(١) أعدت لجنة الجغرافيا بالمجمع هذه المصطلحات ، وقد اعتمدت اللجنة في اختيارها على معجم : « A Dictionary of Geography » تأليف المستر و. ج. مور « W.G. Moore » ، كما ورد في طبعة « بنجوين » « Penguin Reference Books » التي ظهرت في سنة ١٩٦٢ .

- ١٠ - المنحدر الاستوائى  
Adretto (Italian).  
اللفظ الإيطالى للمصطلح السابق .
- ١١ - التأفق  
Advection  
انتقال الحرارة فى اتجاه أفقى . أما « التصعد  
Convection » فهو انتقال الحرارة فى  
اتجاه رأسى .
- ١٢ - الرواسب الهوائية  
Acolian Deposits  
المواد الأرضية التى ينقلها الهواء ويرسبها  
على سطح الأرض ، وهى تشمل تربة  
« اللويس : Loess » ورمال الصحراء  
وكتبانها .
- ١٣ - الأيرجرافيا ( وصف الجو )  
Aerography  
العلم الذى يختص بوصف خصائص  
الغلاف الجوى وأبعاده ... الخ .
- ١٤ - الأيروبحيا - ( علم الجو ) .  
Acrology  
العلم الذى يعالج الغلاف الغازى .
- ١٥ - رنفد  
Affluent . (Tributary)  
نهر يصب فى نهر أكبر .
- ١٦ - التحريج  
Afforestation  
تحويل مساحة من الأرض إلى غابة ،  
وبخاصة الأرض التى لم تكن مشجرة من قبل .  
( أنظر : Reforestation ) .
- ١٧ - الطرناد الأفريقى  
African Tornado  
( انظر : Tornado )
- ١٨ - الشفق  
After-glow  
يستعمل فى الجهات الجبلية للوهج الذى  
يرى بعد غروب الشمس ، ويبدأ عندما  
تكون الشمس تحت الأفق بثلاث درجات  
أو أربع . وقد يسمى « وهج الألب » .
- ١٩ - الراهصة البركانية  
Agglomerate  
كتل من الحجارة المدببة غير المنتظمة  
المتخلفة من اللابة التى قذفها البراكين .
- ٢٠ - التسوية  
Aggradation  
عملية تسوية الأرض بامتلاء المنخفضات  
برواسب المرتفعات . ويستعمل الاصطلاح  
عادة فى حالة الأنهار :  
( انظر : Degradation ) .
- ٢١ - خط اللانحراف  
Agonic Line  
الخط الذى يصل على خريطة بين الأماكن  
التي تكون بها درجة الانحراف المغناطيسى  
صفرأ ، أى الأماكن التى تشير فيها البوصلة  
المغناطيسية إلى الشمال الحقيقى والشمال المغناطيسى  
معاً . ( أنظر (Declination, Magnetic)
- ٢٢ - الزراعة - الفلاحة  
Agriculture  
فن استثمار النباتات والحيوانات الأهلية  
على أكمل وجه اقتصادى .



- ٣٠ - الغرين - الغرين Alluvium  
الطين الذي يحمله السيل وما يحمله النهر  
وقت الفيضان فيبقى على وجه الأرض أو في  
مجرى النهر رطباً كان أو يابساً .
- ٣١ - الألب Alpine  
نسبة إلى جبال الألب .
- ٣٢ - مقياس الارتفاع Altimeter  
نوع من البارومتر المعدني يستخدم عادة  
في الطائرات كما تستعمله البعثات الكشفية .  
وهو مدرج ليعين مستوى الارتفاع أو  
الانخفاض التقريبي بدلا من الضغط الجوي .
- ٣٣ - الارتفاع Altitude  
البعد الرأسى لجسم ما . ويقاس بالنسبة  
لسطح البحر .
- ٣٤ - الركام العالى Altocumulus  
سحاب متوسط يتكون من قطع صغيرة  
رقيقة نسبياً تتقارب بعضها من بعض حتى  
تتصل أطرافها .
- ٣٥ - الركام المبرج Altocumulus Castellatus  
نوع من السحاب الركامى تبدو قطعه  
على شكل أبراج .
- ٣٦ - الرباب Altostratus  
سحاب متوسط الارتفاع يبدو كصفحة  
مبسوطة قد تكون رقيقة أحياناً ، وقد تغلظ  
حتى تحجب الشمس أو القمر .
- ٢٣ - الفجوة الهوائية Air Gap  
خائق ضيق هو في الأصل فجوة مائية  
كان يجري فيها الماء ثم توقف .
- ٢٤ - الميناء الجوى Airport  
٢٥ - مسقط ايتوف Aitoff's projection  
( انظر : Projection ) .
- ٢٦ - العضادة Alidade  
الدراع المتحرك للآلات التي تستعمل في قياس  
المسافات الزاوية .
- ٢٧ - السبخة Alkali Flat  
منطقة مستنقعية قلووية في جهة جافة  
تنهى إليها مجارى فصلية ، وعندما يتبخر  
ماؤها في فصل الجفاف تصبح قفراً من الطين  
الصلب تغطيه الأملاح ، وتتحول إلى بحيرة  
طينية ضحلة عقب سقوط الأمطار الغزيرة .
- ٢٨ - المروحة الغرينية Alluvial Fan or Alluvial Cone  
المخروط الغرينى ( الغرينى )  
الشكل الذى تتخذهُ طبقات أو رواسب  
من الغرين يلقى بها مجرى مائى سريع التيار عندما  
يدخل سهلاً أو وادياً مفتوحاً ، وسميت  
كذلك للشكل الذى تأخذه .
- ٢٩ - السهل الغرينى Alluvial Plain  
منبسطة من الأرض تغطيه رواسب غرينية ،  
وقد يكون على جانبي نهر أو في دلتا أو سهل  
فيضى :

٤٣ - الكسوف الحلقي

Annular Eclipse

( انظر الكسوف Eclipse ) .

٤٤ - الدائرة القطبية الجنوبية

Antarctic Circle

دائرة عرض ٦٦,٥° جنوب خط الاستواء .  
وهي لأحدى دوائر العرض الخمس الكبرى .

٤٥ - النهر القحوم

Antecedent River

النهر الذى يقطع مجراه عبر أرض ارتفعت  
فى طريقه ، ومن ثم يواصل سيره .

٤٦ - الفحم الصلب - الأنتراسيت

Anthracite

نوع من الفحم صلب لامع تقل فيه نسبة  
الماء ، وترتفع فيه نسبة الكربون إلى أقصى  
حد .

٤٧ - الجغرافيا البشرية

Anthropogeography

فرع من الجغرافيا يدرس توزيع الإنسان على  
الأرض بالنسبة للبيئات الجغرافية وعلاقتها  
بالأنثروبولوجيا كعلاقة البيوجغرافيا  
(الجغرافيا الحيوية) بالبيولوجيا ( علم الأحياء ) .

٤٨ - الحدبة

Anticline

جزء من قشرة الأرض مقوس إلى أعلى .

٤٩ - الحدبة المتغصنة

Anticlinorium

قبو كبير يتكون جانبا من غضون صغارا .

٣٧ - الرياح الصاعدة

Anabatic Wind

رياح محلية تنشأ عن تصاعد الهواء خلال  
النهار من الأودية وسفوح الجبال ، وتتحول  
ليلا إلى « رياح هابطة Katabatic Wind »  
ويعرف النوعان باسم نسيم الوادى والجبل .

٣٨ - أنيمجرام ( صفحة مسجل الرياح )

Anemogram

صفحة يسجل عليها الأنيمجراف سرعة  
الرياح .

٣٩ - أنيمجراف - ( مسجل الرياح )

Anemograph

جهاز يسجل سرعة الرياح .

٤٠ - الأنيمومتر - ( مقياس الرياح )

Anemometer

مقياس لسرعة الرياح ، ويسجلها عادة  
بالكيلومتر فى الساعة أو بالمتر فى الثانية .

٤١ - البارومتر المعدنى - ( المقياس

المعدنى لضغط الجو ) :

Aneroid Barometer

جهاز لقياس الضغط الجوى يستبدل بالزنبرق  
فيه صفائح معدنية .

( أنظر Barometer )

٤٢ - أنرويد جراف - ( المسجل المعدنى )

Aneroidograph

نوع من بارومتر معدنى يسجل الضغط .  
( انظر Barograph )

٥٧ - الحقب الأركي Archæan Era  
ما قبل الحقب الأول من تاريخ الكرة الأرضية .

( انظر : Pre-Cambrian Era ) :

٥٨ - الأرخبيل Archipelago  
مجموعة من الجزر المتقاربة .

٥٩ - الدائرة القطبية الشمالية  
Arctic Circle  
دائرة عرض ٦٦,٥° شمال خط الاستواء .  
وهي إحدى دوائر العرض الخمس الكبرى .

٦٠ - الرعن ( ج . رعان ، رُعون )  
Arête (French)  
أنف الجبل المتقدم .

٦١ - الأرجون Argon  
غاز من الغازات المكونة للغلاف الغازي .

٦٢ - القاحل Arid  
الأرض القاحلة أرض لا يصيبها من المطر ما يسمح بنمو النبات .

٦٣ - الخور Arroyo (Spanish)  
المنخفض من الأرض بين النشزين ،  
واللفظ الافرنجي اصطلاح أسباني يقابل كلمة  
« خور » العربية ،

٦٤ - البئر الارتوازية Artesian Well

٥٠ - ضديد الإعصار Anticyclone  
منطقة يرتفع فيها الضغط الجوي نسبياً عما حوّلها .

٥١ - المتقابلان Antipodes  
مكانان على سطح الأرض يقعان على طرفي  
خط مستقيم وهمي يمر بمركز الأرض ؟

٥٢ - ضد التجارية  
Anti-Trades or Counter-Trades  
حركة في طبقات الجو العليا مضادة  
لاتجاه الرياح التجارية وفي نفس منطقتها .

٥٣ - نقطة الرأس Aphelion  
أبعد نقطة في فلك الكوكب السيار عن  
الشمس ، ويقابلها نقطة الذنب Peri-Helion .

٥٤ - الأوج Apogee  
أبعد نقطة في مدار القمر عن الأرض ،  
ويقابلها الحضيض : (Perigee) .

٥٥ - الوقت الشمسي الفعلي ( الظاهر )  
Apparent Solar Time  
الزمن الذي يتعين بالموقع الفعلي للشمس .

٥٦ - الطبقة الخازنة للماء  
Aquafer or Aquifer

طبقة مسامية تحمل الماء بين طبقتين  
صاويين .

٧٢ - الأتول (ج . أتولات) Atoll

الجزيرة المرجانية الحلقية .

٧٣ - الأريول - الحلقة المتحولة

Aureole, Metamorphic

( أنظر Metamorphic Aureole ) .

٧٤ - الأضواء القطبية الجنوبية

Aurora Australis

أضواء مختلفة الألوان تظهر عادة في أعلى  
الجو في منطقة القطب الجنوبي .

٧٥ - الأضواء القطبية الشمالية

Aurora Borealis or Northern Lights

تناظر الأضواء القطبية الجنوبية وهي  
أضواء مختلفة الألوان تظهر عادة في أعلى الجو  
في منطقة القطب الشمالي .

٧٦ - الاعتدال الخريفي

Autumnal Equinox

( أنظر Equinox ) .

٧٧ - الهيار Avalanche

الثلج المتراكم الكثيف الشديد الثقل لكثرتة  
إذا انقض بتأثير ثقله على الجهات المجاورة،  
وقد تكون معه أثقال من الصخر .

٧٨ - المخروط الهيار - مخروط الهيار

Avalanche Cone

المادة التي تراكمت على شكل مخروط حيث  
يسقط الهيار .

٦٥ - الأصار Asar

ركام مستطيل ضيق من الرمل والحصي  
كان يوماً مجرى للماء تحت نهر من الجليد،  
وتخلف بعد ذوبان الثلج .

٦٦ - مخروط الرماد

Ash Cone or Cinder Cone

كتيب يتألف مما يقذف البركان من رماد .

٦٧ - الرماد البركاني Ash, Volcanic

( انظر Volcanic Ash ) .

٦٨ - الكويكبات - ( م . كويكب )

Asteroid or Planetoid

أجرام صغيرة يتراوح قطرها بين ١٠ ،  
٥٠٠ ميل ، وعددها كبير ، وتسيح ما بين  
المريخ والمشتري .

٦٩ - الأطلس Atlas

مجموعة من المصورات الجغرافية .

٧٠ - الغلاف الجوي Atmosphere

غلاف من غازات مختلفة أهمها الأكسجين  
والنيتروجين وثنائي أكسيد الكربون يحيط  
بالكرة الأرضية .

٧١ - الضغط الجوي

Atmospheric Pressure

ضغط الغلاف الهوائي المحيط بالكرة  
الأرضية .

٨٦ - الأرض الرديئة Bad Lands

أرض مرتفعة جافة ملأى بالأخاديد والشقوق ، ومطرها قليل لا يكفي لاكتساء الأرض بغطاء من النبات ، ولهذا تكاد تكون لا قيمة لها في الزراعة أو الرعى . يؤدي اختلاف مقاومة صخورها لعوامل التعرية إلى بروز أعمدة وأرصفة فوق سطح الأرض . وقد أخذت هذه التسمية من الأراضي الرديئة التي تقع في الجزء الغربي من ولاية « داكوتا الجنوبية » بالولايات المتحدة .

٨٧ - البهدة (م) Bahada

السهل الممتد على سفح الجبل من فعل السيل .

٨٨ - منطاد الرصد

Ballon sonde or sounding Balloon

منطاد يستخدمه علماء الأرصاد للدراسة طبقات الجو العليا ، وهو مجهز بآلات لقياس الضغط والحرارة والرطوبة على ارتفاعات مختلفة .

٨٩ - الشط - ضفة النهر أو البحيرة

Bank

(أ) الشط : جزء من قاع البحر مرتفع عما حوله ولكن على عمق يكفي للسباح بالملاحة :

(ب) ضفة النهر أو البحيرة : شاطئ النهر وساحله :

٧٩ - الريح الهياوية - ريح الهيار

Avalanche Wind

حركة شديدة في الهواء نتيجة سقوط الهيار .

٨٠ - مَلَقَف Aven (French)

٨١ - محور الأرض Axis, Earth's

الخط الوهمي الذي يصل بين القطبين وتدور حوله الأرض .

٨٢ - السميت Azimuth

نقطة من الفلك ينتهي إليها الخط الخارج من مركز الكرة الأرضية على استقامة قائمة الشخص .

٨٣ - المسقط السميتي

Azimuthal projection

( أنظر : Zenithal Projection ) .

B

٨٤ - الإدبار Backing

تحول اتجاه الرياح إلى ضد حركة عقارب الساعة ، وهي عكس إقبال « Veering » وهو تغير الاتجاه مع عقارب الساعة .

٨٥ - ارتداد الموج Backwash

حركة تراجع مياه البحر عند الشاطئ بعد انكسار الموجة :

( أنظر : Swash ) :

٩٤ - الباروجراف - (مسجل الضغط الجوى)  
Barograph  
جهاز يسجل آلياً الضغط الجوى .

٩٥ - البارومتر - (مقياس الضغط الجوى)  
Barometer  
مقياس يقيس الضغط الجوى، وهو إما  
زئبقى أو معدنى .

٩٦ - الضغط البارومتري  
Barometric pressure  
( أنظر الضغط الجوى )

٩٧ - تل الدفن Barrow-Tumulus  
تل من التراب يجمع فوق المدافن، ويرجع  
إلى عصر ما قبل التاريخ .

٩٨ - الكتلة الباطنية - الكرة المركزية  
Barysphere or Bathysphere or  
Centrosphere  
الكتلة الثقيلة التى تشغل جوف الأرض .

٩٩ - البازلت - البَازلت  
Basalt  
صخر نارى طفحى أغبر اللون يتكون من  
تجمد اللابة .

١٠٠ - مستوى القاعدة Base - Level  
أدنى حد يعرى فيه النهر قاعه ، ولا  
يهبط إلى ما دون مستوى البحر .

١٠١ - الحوض Basin  
( أ ) جزء من سطح الأرض تميل فيه الطبقات  
من كل ناحية فى اتجاه المركز .

٩٠ - الصبير Banner-Cloud  
سحابة عدسية الشكل تتكون خلف قمة  
الجل فى منصرف الرياح .

٩١ - البار (م) - الحاجز Bar  
( أ ) البار :

وحدة قياس الضغط الجوى التى تساوى  
مليون « دايين - Dyne » ( الدايين :  
القوة التى تكفى لتحريك جرام واحد  
لمسافة سنتيمتر فى الثانية الواحدة )  
على السنتيمتر المربع ، أو ما يعادل  
١,٧٥٠ مليمتراً أو ٢٩,٥٣ بوصة من  
الزئبق فى درجة حرارة صفرمثوى عند  
دائرة عرض ٤٥° والمستعمل عادة فى  
قياس الضغط الجوى هو المليار أى  
جزء من الألف من البار .

(ب) الحاجز :  
حاجز رملى أو من صفور مفتتة يعترض  
مصببات الأنهار أو مداخل الأجوان .

٩٢ - البرخان ( استعمال محلى )  
Barkhan or Barchan  
كثيب هلالى منعزل ، وهو شائع فى  
صحراء تركستان . ويوجد أيضاً فى صحراء  
سيناء .

٩٣ - الباروجرام - (صفحة الضغط الجوى)  
Barogram  
صفحة يسجل عليها الباروجراف الضغط  
الجوى .

١٠٧ - صخر القاعدة Bedrock  
صخر صلب يقع تحت المواد الهشة المكونة  
للتربة وما تحتها .

١٠٨ - الأسر النهري Beheading  
( أنظر : River Capture )

١٠٩ - العلامة السهمية Bench mark  
اصطلاح يستعمله المساحون لتعيين الارتفاع ،  
ويقدر في الصخر على شكل سهم أفقى .

١١٠ - البنتوس Benthos  
كائنات نباتية وحيوانية تستقر فى أعماق  
البحار ، وهى بخلاف البلاكتون والنكتون .

١١١ - برج فند Berg Wind  
رياح محلية دافئة هابطة من الجبل فى جنوب  
أفريقية شبيهة برياح الفهن فى جبال الألب .

١١٢ - اللسان Bill  
نتوء من البر يمتد فى البحر .

١١٣ - علم المناخ الحيوى Bioclimatology  
العلم الذى يعالج العلاقة بين المناخ وتوزيع  
الأحياء على سطح الأرض . ويعنى خاصة  
بمدى تأثير أنواع معينة من المناخ فى الأحوال  
الصحية للإنسان .

(ب) حوض النهر : المنطقة التى يصرف  
النهر وروافده ماءها .

(ج) حوض البحيرة : الحوض الذى تملأه  
مياه البحيرة .

(د) الحوض : كل انخفاض فى سطح  
القشرة الأرضية سواء امتلأ بالماء أم  
لا ، ويختلف عن الوادى فى أنه أكثر  
اتساعاً .

١٠٢ - السنام الغورى Batholith or Bathylith  
كتلة صهارة ترفع ما فوقها من الطبقات  
على شكل قبة .

١٠٣ - الخليج Bay or Bight .  
الخليج الذى لا يتعمق فى البر  
( أنظر Gulf : الخليج المتعمق فى البر )

١٠٤ - شاطئ Beach  
منطقة منحدره من اليابس نحو البحر  
يغطيها ماؤه عند المد ، وينحسر عنها عند  
الجزر .

١٠٥ - الانحراف Bearing  
الزاوية الأفقية ما بين الخط الطولى الواقف  
عليه الراصد ، والخط الممتد من الجسم المراد  
تحديد انحرافه عند الخط الطولى .

١٠٦ - السطح القاعدى Bedding plane  
السطح الذى رسبت عليه أصلا المواد  
المكونة لطبقة صخرية .

- ١٢٠ - الأرض السوداء - التشنوزيم  
Black Earth or Chernozem (Russian)  
تربة سوداء أو دكناء خصيبة ، تجود فيها زراعة الحبوب ، وتنتشر بخاصة فى جنوب روسيا وتمتد فى أجزاء من رومانيا والجبر .  
وتوجد تربة مماثلة فى أمريكا الشمالية تمتد من ولاية سسكتشوان بكندا محترقة ولاية داكوتا الشمالية حتى ولاية تكساس فى الولايات المتحدة .
- ١٢١ - الوادى الأبر - Blind Valley  
مصطلح يطلق على بعض الأودية فى مناطق «الكريست Karst Region» تتميز بانقطاعها المفاجئ بسبب غوص مياهها فى التربة .
- ١٢٢ - العاصفة الثلجية - الدمق - Blizzard  
الدمق هو البرد مع الريح يغشى الإنسان من كل أوب حتى يكاد يقتل ، والعاصفة الثلجية ريح عنيفة محملة بالثلج الدقيق تكاد تنعدم معها الرؤية . وقد يسقط بعض ثلجها من السحاب ، ولكن معظمه تثيره الريح من سطح الأرض .
- ١٢٣ - الحرة - Block Lava  
غطاء من اللابة يتجمد فيكون سطحاً وعراً شديداً التضرس .
- ١١٤ - الجغرافيا الحيوية  
Biogeography  
فرع من فروع الجغرافيا يدرس توزيع النبات والحيوان على سطح الأرض ، والعوامل المؤثرة فى هذا التوزيع .
- ١١٥ - الغلاف الحيوى - Biosphere  
اصطلاح يطلق أحياناً على جزء سطح الأرض الذى تشغله الأحياء .
- ١١٦ - البيز - Bise (French)  
رياح محلية تهب من الشمال على سويسرا وجنوب فرنسا وإيطاليا ، وهى ريح جافة باردة .
- ١١٧ - البحيرة المرة - Bitter Lake  
بحيرة ترتفع فى مياهها نسبة الأملاح وبخاصة كربونات الصوديوم والكلسيوم والمغنسيوم .
- ١١٨ - الفحم البتيومينى - ( الفحم الحمرى )  
Bituminous Coal  
نوع من الفحم يلى الانترسيت جودة .
- ١١٩ - تربة القطن السوداء  
Black Cotton - Earth  
تربة خصيبة بركانية الأصل توجد فى شمال غربى هضبة الدكن ، وتجود فيها زراعة القطن .



الشرقية ، وهى دافئة جافة قد تسبب أضراراً لبعض الغلات مثل الطباق .

١٣٠ - البلسن (م) Bolson

اصطلاح محلى فى المكسيك وجنوب غربى الولايات المتحدة ، يطلق على حوض ذى تصريف داخلى فى الأقاليم القاحلة والشبهه بالقاحلة ، وتنتهى إليه دلتايات غرينية .

١٣١ - مسقط بون Bonne's Projection

مسقط معدل من المسقط المخروطى ترسم خطوط الطول فيه مقوسة ماعدا خط طول رئيسى يكون مستقيماً .

١٣٢ - البورا (م) Bora

رياح باردة تهب على شمال إيطاليا وشرق البحر الأدرياتي من اتجاه شمالى أو شمالى شرقى ، وغالباً ما تكون جافة .

٣٣ - الطفال الجليدى Boulder Clay

مفتتات دقيقة تتخلف من نهر الجليد ، وهى عادة كومات غير طبقية تتخللها أحجار من أحجام مختلفة .

١٣٤ - الجدول المستخفى Bourne

جدول منقطع الجريان يجرى عادة تحت الأرض ، فإذا غزر المطر دخل مجراه الظاهر شيئاً من الماء :

١٢٤ - الجبال الانكسارية - الهورست

Block Mountains

جبال بين انكسارين تكونت نتيجة اندفاعها إلى مستوى أعلى أو بسبب هبوط ما حولها .

٢٥ - الوحل الأزرق Blue Mud

رواسب بحرية تحتوى على كثير من المواد العضوية المتحللة ، وعلى كبريتيد الحديد الذى يكسبها زرقها . وتوجد فى قاع المحيط الهادى والبحر العربى وخليج البنغال .

١٢٦ - الصدف Bluff

مرتفع من الأرض ذو جانب شديد الانحدار حتى ليكاد يكون رأسياً ، وكثيراً ما يكون نتيجة التعرية النهرية .

١٢٧ - المفيض Bog

منخفض تتجمع فيه المياه وتتراكم فيه النباتات المتحللة بحيث يصبح اسفنجى القوام .

١٢٨ - بوجاز (م) Bogaz

اصطلاح محلى فى إقليم « الكرست » بغربى يوغوسلافيا ، يطلق على الهوة الطويلة الضيقة التى يصب فيها نهر يعمل على توسيعها بوساطة إذابة الصخور الجيرية .

١٢٩ - البهروك (م) Bohorok

اصطلاح محلى لرياح من نوع الفهن تهب على سهل « ديلى - Deli » فى سومطرة وقت هبوب الرياح الموسمية الشمالية

١٤١ - العصر البرنزي ronze Age

العصر الذي استخدم فيه أدوات مصنوعة من البرنز، ويمثل مرحلة حضارية بين العصر الحجري الحديث وعصر الحديد .

١٤٢ - الغدير rook

أصغر الأنهار .

١٤٣ - الفحم الأسمر - اللجنيت

rown Coal

( أنظر : لجنيت - Lignite ) .

١٤٤ - دورة بركنر rückner Cycle

دورة مناخية تتعاقب فيها السنوات الحارة الجافة مع السنوات الباردة الرطبة، ويتقدم في الحليد الألبى ويتراجع، ويتغير فيها مستوى بحر قزوين والأنهار التي تصب فيه .

كشفها لأول مرة « بركنر » في سنة ١٨٩٠ وقدّر متوسط طولها بنحو ٣٥ سنة ، وه في مجموعها دورة غير منتظمة .

١٤٥ - الدولة الحاجزة offer State

دولة تقع بين دولتين أو عدة دول كبرى فتتحول دون اصطدامها ، وهي عادة مستنة عن كليهما ، مثل بلاد الأفغان .

١٤٦ - البوران ( م ) ran

رياح قارصة عنيفة بين الشمالية والشم الشرقية ، تهب على سيبيريا وأواسط آسيا في فصل الشتاء بخاصة في مؤخرة صديد الإعاص وتحمل معها الثلج .

١٣٥ - الغربيات الهوجاء

Brave West Winds

اصطلاح يطلق على الرياح الغربية التي تهب على المناطق المعتدلة في نصف الكرة الجنوبي وتسبب في سقوط أمطار غزيرة على السواحل المواجهة لها .

١٣٦ - الموجة المتكسرة Breaker

موجة تتحول إلى زبد وهي تقترب من الساحل حيث يصبح الماء من الضحلة بحيث يكسر دورة الموجة ويظهر الزبد .

١٣٧ - حاجز الموج Breakwater

حاجز يبنى ممتداً في البحر عند مدخل الميناء ليكسر حدة الموج .

١٣٨ - البرشيا ( م ) Breccia (Italian)

قطع صغيرة من الصخر زاوية ، التحمت بمادة لاصقة .

١٣٩ - النسيم Breeze

الرياح اللينة لا تحرك شجراً ولا تعنى أثراً .

١٤٠ - البطيخة النهرية ( ج . بطائح )

Broad

المكان المتسع يجري فيه النهر فيترك فيه الرمل والحصى الصغار .

قد خمد ، وإذا عاد إلى النشاط ربما تكونت له فوهة صغيرة فى وسط الكلدر .

Calendar ١٥٢ - التقويم

حساب الزمن بالسنين والشهور والأيام .

Calina ١٥٣ - رهج

سحاب رقيق كأنه الغبار يرى فى حوض البحر المتوسط فى شهرى يوليو وأغسطس .

١٥٤ - ركود مدار السرطان

Calms of Cancer

ويكون فى منطقة مدار السرطان .

١٥٥ - ركود مدار الجدى

Calms of Capricorn

ويكون فى منطقة مدار الجدى .

( أنظر عروض الخيل :

(Horse Latitudes

Calving ١٥٦ - الانفصال الثلجى

انفصال جزء من الثلجة عندما تصل إلى البحر .

Campos ١٥٧ - الكبص ( م )

أراضى السفانا فى البرازيل .

Canal ١٥٨ - قناة - ترعة .

( أ ) خليج يحفر للملاحة ( قناة )

( ب ) خليج يحفر لارى ( ترعة )

( أنظر قناة ملاحية : Ship Canal )

Bush ١٤٧ - الدغل

منطقة لم يتم تمهيدها للزراعة ، وظلت تغطيها الأشجار والشجيرات .

Butte ١٤٨ - البوت - الميسا

تلال مستوية السطح ، ويطلق اللفظ الأول على الصغير منها ، والثانى على الكبير . وينتشر عادة فى مناطق الهضاب القاحلة فى غربى الولايات المتحدة .

١٤٩ - قانون « بيزبلوت »

« Buys Ballot's law .

قانون وضعه بيزبلوت فى سنة ١٨٥٧ ، ويقضى بأنك إذا استدبرت الرياح فى نصف الكرة الشمالى ، فإن الضغط الجوى على يسارك يكون أقل منه على يمينك ، والعكس فى نصف الكرة الجنوبى .

C

١٥٠ - حقبة الحياة الحديثة ( الكاينوزوى )

Cainozoic or Kainozoic or Cenozoic Era.

أحد الأقسام التى يقسم بها تاريخ الأرض ، ويتميز بانتشار الثدييات والحياة النباتية التى لا تختلف كثيرا عن الحياة النباتية فى الوقت الحاضر .

Caldera ١٥١ - الكلدر ( م )

فوهة بركان محاطة بمرتفعات صخرية تكونت بسبب هبوط قمة الجبل ، وأحيانا تحتلها بحيرة . وفى العادة يكون البركان

١٦٦ - الكارتوجرافيا Cartography

صناعة الخرائط والمحسّسات الجغرافية .

١٦٧ - الشلال Cascade

مكان من النهر يهوى فيه الماء .

١٦٨ - الطائفة - النظام الطائفي Caste . Caste System

نظام اجتماعي تقوم فيه المجتمعات على أسس

دينية واجتماعية ، ويقسم فيسه المجتمع إلى طبقات متفاوتة .

١٦٩ - الجندل Cataract

مكان في مجرى النهر فيه حجارة يشتد عندها جريان النهر .

١٧٠ - حوض النهر :

Catchment Basin or Drainage Area

الأراضي التي تنحدر مياهها إلى النهر وتغذيه عادة بالمياه .

١٧١ - كهف Cave

١٧٢ - خط الاستواء السماوي

Celestial Equator

الدائرة المتوهمة المكونة نتيجة تقاطع مستوى يمر بمركز الأرض عمودياً على محورها والكرة السماوية. وعلى ذلك فهو في الكرة السماوية يقابل خط الاستواء الأرضي :

١٥٩ - مدار السرطان

Cancer, Tropic of

( أنظر مدار السرطان

(Tropic of Cancer

١٦٠ - خائق Canyon

مجرى يضيق فيه النهر لمسافة طويلة بين جوانب عالية .

١٦١ - الرأس Cape

جزء من اليابس ناتئ في المساء .

١٦٢ - مدار الجدى

Capricorn, Tropic of.

( أنظر مدار الجدى :

(Tropic of Capricorn

١٦٣ - الأسر النهري Capture, River.

( أنظر الأسر النهري :

(River Capture

١٦٤ - العصر الفحمي

Carboniferous period

أحد عصور حقبة الحياة القديمة ( الباليوزوي ) ، ويحيى بعد العصر البري : ويتميز بسعة تكوين الفحم فيه :

١٦٥ - الجهات الأصلية ( الخوافق )

Cardinal points

الاتجاهات الرئيسية الأربع ، وهي : الشمال والجنوب والشرق والغرب :

- ١٧٣ - الكرة السماوية  
Celestial Sphere  
كرة وهمية مركزها الراصد ونصف قطرها غير محدد ، تبدو النجوم على الرغم من أبعادها الحقيقية الشاسعة المختلفة كأنها نقط على سطحها .
- ١٧٤ - حقبة الحياة الحديثة (الكينوزوى)  
Cenozoic Era  
( أنظر : Cainozoic Era ) .
- ١٧٥ - المقياس المئوى  
Centigrade Scale  
قياس درجات الحرارة السائدة فى معظم أنحاء العالم غير الناطقة باللغة الانجليزية . وهو أبسط التدرجات المستخدمة حيث أن النقطتين الأساسيتين هما درجتا تجمد الماء وغليانه ( صفر ، ١٠٠ ) على التوالي .
- ١٧٦ - الكتلة الباطنية  
Centrosphere  
( أنظر : Barysphere ) .
- ١٧٧ - سلسلة (الجبال)  
Chain  
مجموعة من الجبال المتحاذاة ينظمها اتجاه واحد ، وقد تتخللها هضاب .
- ١٧٨ - الطباشير  
Chalk  
صخر جبرى رسوبى .
- ١٧٩ - مجرى مائى  
Channel
- ١٨٠ - خريطة  
Chart  
( أ ) مطلق الخريطة .
- (ب) تخصص أحياناً للملاحة البحرية .  
(ج) تطلق على الرسوم الإيضاحية .  
( أنظر Weather chart )
- ١٨١ - التشرنوزيم ( م )  
Chernozem (Russian)  
الأرض السوداء ، وهى كلمة من أصل روسى .  
( أنظر : Black Earth ) .
- ١٨٢ - الشنوك  
Chinook  
رياح جافة تنحدر على السفوح الشرقية لجبال الروكى فى كندا والولايات المتحدة ، ترفع درجة الحرارة فى السهول المجاورة .
- ١٨٣ - الكرونومتر ( مقياس الوقت )  
Chronometer  
قياس دقيق للوقت .
- ١٨٤ - مخروط الرماد  
Cinder Cone  
( أنظر : Ash Cone )
- ١٨٥ - حصى بركانى  
Cinders, Volcanic  
( أنظر : Lapilli ) .
- ١٨٦ - جبال التحات  
Circumdenudation or Circum-  
rosion, Mountains of.  
الجبال التى تتخلف بعد أن تزيل عوامل التعرية الصخور التى هى أقل مقاومة .  
( أنظر : Relict Mountains ) .

١٩٤ - القطار (ج . أفطة ) Cliff

حرف الجبل كأنما قط (الخصص) .

١٩٥ - المناخ Climate

متوسط حالة الجو على مدار السنة .

١٩٦ - الإقليم المناخي

Climatic Region

منطقة من الأرض لها خصائص مناخية تتميزها عما عداها .

١٩٧ - علم المناخ Climatology

العلم الذي يبحث أنواع المناخ في العالم وتأثيرها في البيئة الطبيعية .

١٩٨ - الاستشفاء المناخي (الطباب المناخي)

Climatotherapy

علاج الأمراض عن طريق نقل المرضى في المناخ الملائم .

١٩٩ - المصور المناخي - الرسم البياني

Climograph المناخي

رسم بياني يظهر التغير في الظواهر المناخية وارتباطها ببعضها البعض .  
(أنظر : Hythergraph)

٢٠٠ - مقياس الميل - الكلينومتر

Clinometer

جهاز لقياس ميل الطبقات الجيولوجية وانحدارها .

١٨٧ - دارة الجليد

Cirque or Corrie

حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .

١٨٨ - النمر . Cirrocumulus

نوع من السحاب المرتفع يتكون من قطع صغار متدان بعضها من بعض ، وواحدتها نمرة .

١٨٩ - السحاق (ج سماحيق ) ( في علم

Cirrostratus الجغرافيا )

نوع من السحاب الرقيق الأبيض لا يحجب ضوء الشمس ولا القمر .

١٩٠ - القزق Cirrus

سحاب صغار يتطاير في السماء .

١٩١ - أول الليل Civil twilight

أول الليل من غروب الشمس إلى العتمة .  
( أنظر : Twilight ) .

١٩٢ - الطين Clay

مادة دقيقة الذرات معظمها من سليكات الألمنيوم ، له خاصية الاحتفاظ بالماء .  
( أنظر : Boulder clay ) .

١٩٣ - الانشقاق Cleavage

عملية يتشقق فيها الصخر إلى صفائح بسبب الضغط الواقع عليه .

( أنظر : Joint )

٢٠٨ - الشعب ( ج شعاب ) - البراح  
المحايد . Col

( أ ) الشعب : ممر مرتفع في الجبال نشأ  
عن التقاء وادين يسيران في اتجاهين  
متضادين .

( ب ) البراح المحايد : منطقة محايدة تقع بين  
انخفاضين في الأرض أو بين منطقتي  
ضغط متشابهتين .

٢٠٩ - الصحراء الجليدية Cold Desert  
( أنظر : Ice sheet ) .

٢١٠ - الجبهة الباردة Cold Front  
الخط الفاصل بين كتلتين من الهواء  
إحداهما باردة والأخرى ساخنة ، فيدفع الهواء  
البارد على طول هذا الخط الهواء الساخن  
إلى أعلى .

٢١١ - قطب البرودة Cold pole  
البقعة من الأرض التي سجلت فيها أدنى  
درجات الحرارة في العالم . وتقع بالقرب  
من فرخوينسك في شرقي سيبيريا .

٢١٢ - الموجة الباردة Cold Wave  
هواء قطبي بارد يتحرك صوب خط  
الاستواء ، فيخفض درجة الحرارة  
عن معدلها بقدر ملحوظ .

( أنظر :

( Southerly Burster, Pampero )

٢٠١ - السحاب ( ج . سحب ) Cloud  
بخار ماء يتكاثف بعيداً عن سطح الأرض  
في نقط مائية دقيقة أو بلورات من الثلج

٢٠٢ - الواابل Cloudburst  
المطر الشديد الضخم القطر ومنه يكون  
السييل .

٢٠٣ - التغم Cloudiness  
هو الذي يحجب الغمام جزءاً من السماء ،  
وتقاس درجة التغم بمقياس خاص .  
( أنظر : Isoneph ) .

٢٠٤ - محطة التمين Coaling station  
محطة تمين بحرية ترسو عليها السفن للتزود  
بالوقود .  
( أنظر : Fuelling station ) .

٢٠٥ - الساحل Coast  
المنطقة من اليابس التي تجاور بحراً  
أو مسطحاً مائياً كبيراً ، وتتأثر بأمواله .

٢٠٦ - السهل الساحلي Coastal plain  
المنطقة السهلة التي تمتد بين ساحل البحر  
وأقرب أرض مرتفعة في الداخل .

٢٠٧ - خط الساحل

Coastline or shore - Line

الخط الذي ينتهي إليه امتداد المساء  
في الأرض .

٢١٨ - تكثف - تكثيف Condensation

تحول أو تحويل البخار إلى سائل بالتبريد أو بالضغط أو بكليهما معاً . فالسحب مثلاً تتكون بتكثف بخار الماء الموجود في الجو ، ويتصاعد الهواء المحمل ببخار الماء من سطح الأرض ، ويتمدد ثم يبرد إلى أن يتكثف ما به من بخار الماء .

٢١٩ - الحكم الثنائي Condominium

نظام من الحكم الاستعماري تشترك فيه عادة دولتان ، ولم يعد مطبقاً إلا في جزر هبريد يز بالحيط الهادي .

٢٢٠ - مخروط الرماد

Cone, Ash or Cinder

( أنظر : Ash Cone ) .

٢٢١ - التضاريس Configuration

ما ارتفع وانخفض من سطح الأرض .

٢٢٢ - المقرن Confluence

مكان يلتقي فيه نهران .

٢٢٣ - رافد Confluent

نهر يرفد آخر بالماء .

٢٢٤ - الدماليك المحمعة ( م . دملوك )

Conglomerates

حجارة صغار مستديرة ملتصقة بعضها من بعض :

( أنظر : Breccia )

٢١٣ - الخالية - المستعمرة Colony

( أ ) الخالية : جماعة من الناس تعيش في وطن جديد غير وطنهم الأصلي .

( ب ) المستعمرة : إقليم يحكمه أجنبي يتوطنه أو يكتفي باستغلاله اقتصادياً وعسكرياً .

٢١٤ - المذنب Comet

جرم سماوي له ذنب غازي مضي ياور حول الشمس في فلك بيضي ، ويظهر من حين إلى حين . وهناك عدة مذنبات من أشهرها مذنب هالي الذي يظهر مرة كل ٧٢ سنة .

٢١٥ - الأرض المشاعة Common

مساحة من الأرض ينتفع بها الناس جميعاً وليست ملكاً لأحد .

٢١٦ - المنظر البري المركب

Composite Landscape

منظر سطح الأرض في منطقة ما نتج عن أكثر من دورة من دورات التعرية .

٢١٧ - البوصلة المغنطيسية - بيت الإبرة

Compass, Magnetic

آلة ذات إبرة مغنطيسية أو مجموعة من الإبر المغنطيسية تتركز في وضع أفقي على سن مائبة تستعمل لتحديد اتجاه الشمال المغنطيسي :

( أنظر : Magnetism, Terrestrial )



٢٣٠ - المناخ القارى

Continental Climate

مناخ الأقاليم الواقعة فى داخل اليابس بعيداً عن تأثير البحر ، فيتسع فيه مدى الحرارة اليومى والفصلى :

٢٣١ - ترحزح القارات

Continental Drift

نظرية تفترض وجود قارة أصلية تتشقق قشرتها وتترشح أجزاءها وتكون النظام الحالى للقارات .

( أنظر: Displacement Theory ) :

٢٣٢ - الرصيف القارى

Continental Platform

الجزء المستوى من القشرة الأرضية الذى يرتفع عن المنخفض الذى تحتله مياه المحيط ، ويشمل الرفرف القارى فى نهايته .

٢٣٣ - الرفرف القارى

Continental Shelf

الجزء الذى يجاور القارات وتغطية مياه ضخلة لا يزيد عمقها بعامة على ٢٠٠ متر :

٢٣٤ - المنحدر القارى

Continental Slope

المنحدر الشديد الذى يهبط من حافة الرفرف القارى إلى قاع البحر العميق .

٢٢٥ - المسقط المخروطى

Conical Projection

المسقط الذى نتصور فيه الكرة الأرضية كأنما يحيط بها مخروط ورقى ، ورأس المخروط فوق القطب الشمالى ، وخطوط الطول مستقيمة تتفرع من رأس المخروط .

٢٢٦ - الغابة الصنوبرية

Coniferous Forest

الغابة التى تتألف من أشجار الفصيلة الصنوبرية .

٢٢٧ - الاقتران

Conjunction

( أ ) الاقتراب الظاهرى بين جرمين سماويين مثل اقتران الشمس بنجم الشعرى اليمانية ، واقتران المشتري بالزهرة .

( ب ) وضع جرمين سماويين يبدوان للناظر كأنهما فى موضع واحد .

٢٢٨ - النهر التابع

Consequent River

النهر الذى يتبع فى جريانه ميل الطبقات .  
( أنظر :

Obsequent River, Subsequent River )

٢٢٩ - قارة

Continent

أحد الأقسام الرئيسية التى ينقسم إليها اليابس .

٢٤١ - الشعب المرجانى Coral Reef

سلسلة من الصخور المرجانية تتجمع غير بعيد من الشاطئ ، وقد تظهر فوق سطح الماء أو تظل مغمورة .

( أنظر : Atoll ) .

٢٤٢ - سلسلة جبال - كوردييرا

Cordillera

اصطلاح أسباني يقابل فى اللغة العربية سلاسل الجبال .

٢٤٣ - منطقة الذرة Corn Belt

منطقة غلتها الرئيسية الذرة ، وتمتد فى الولايات المتحدة جنوبى البحيرات العظمى .

٢٤٤ - الطفاوة - الإكاييل Corona

دائرة الشمس .

٢٤٥ - التآكل الطبيعى ( الميكانيكى )

Corrasion

تعرية تحدثها مواد صلبة مفتتة أثناء تحركها .

٢٤٦ - دائرة الجليد Corrie

حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد .

( أنظر : Cirque ) .

٢٤٧ - خط الارتجاف المتساوى

Coseismic Line

خط يصل بين الجهات التى تؤثر فيها هزة أرضية فى وقت واحد .

( أنظر : Homoseismal Line )

٢٣٥ - خط الارتفاع المتساوى - الكنتور

Contour

خط على الخريطة يصل بين المواقع التى ينتظمها ارتفاع واحد .

٢٣٦ - التصعد Convection

انتقال الحرارة بالحمل فى اتجاه رأسى .

٢٣٧ - مطر التصعد

Convective Rain

المطر الذى ينشأ عن عملية التصعد الحرارى فى الجو ، أى من صعود الهواء الدافئ إلى الطبقات الباردة .

( أنظر : ( Rainfall ) ) .

٢٣٨ - المنسعة

Coppice or Copse; Taillis (Fr.)

غابة صغيرة طبيعية أو مزروعة تقلم أشجارها بين الحين والحين قبل أن يستطيل نموها .

٢٣٩ - الجزيرة المرجانية Coral Island

جزيرة من الرمال تستقر فوق شعاب مرجانية

٢٤٠ - حيوان المرجان Coral Polyp

كائن بحرى صغير يتكون هيكله من كربونات الكالسيوم المستمدة من مياه البحر ، فإذا مات تحللت الأجزاء الرخوة وتخلفت الهياكل مكونة المظاهر المرجانية المختلفة من شعاب وجزر وغيرها .

٢٥٥ - البحيرة الفوهية Crater - Lake  
بحيرة تتكون في داخل فوهة البركان  
الخامد .

( أنظر : Caldera ) .

٢٥٦ - الشرم - الناصفة Creek  
( أ ) الشرم : فتحة ضيقة في شاطئ البحر .  
( ب ) الناصفة : مجرى مائي صغير :

٢٥٧ - كريول ( م ) Creole  
يطلق على من ولدوا من أبناء المهاجرين في جزر  
الهند الغربية وبعض جهات أمريكا اللاتينية .

٢٥٨ - صدع الجليد Crevasse  
شق عميق رأسى يحدث في النهر الجليدي  
حينما يتسع مجراه أو يشتد انحداره أو يتغير  
اتجاهه .

٢٥٩ - الحركات القشرية

Crustal Movements  
حركات الأجزاء السطحية من الغلاف  
الصخري كما تتمثل في « الشواطئ المرفوعة »  
والزلازل وغيرها .

٢٦٠ - الكوستة ( م ) Cuesta (Spanish)  
تلال رسوبية تميل متدرجة في جانب  
ويشتد انحدارها في جانب آخر ، ويغلب  
أن تكون في منطقة سهلية ساحلية ، والكلمة  
من أصل أسباني .

٢٤٨ - منطقة القطن Cotton Belt  
منطقة غلتها الرئيسية القطن ، وتمتد  
في جنوب شرقي الولايات المتحدة .

٢٤٩ - ضد التجارية

Counter - Trades  
حركة في طهقات الجوالعليا مضادة لاتجاه  
الرياح التجارية وفي نفس منطقتها .  
( أنظر : Anti - Trades ) .

٢٥٠ - المجري Course  
مسيل النهر .  
( أنظر River ) .

٢٥١ - الغار Cove  
الأخدود الذي بين اللحين ، ويكون  
في اليابس .

٢٥٢ - قرناس Crag  
شبيه الأنف يتقدم في الجبل .

٢٥٣ - القرناس المذيل

Crag - and - Tail  
أكمة صخرية يرتفع مقدمها وينحط ذنبها  
بعامل من عوامل التعرية غالباً ما يكون النهر  
الجليدي .

٢٥٤ - الفوهة Crater  
تجويف مستدير الشكل تقريباً في أعلى  
البركان ، فإذا كان البركان خامداً يكون قاعه  
صخرياً وتخرج منه الحمم إذا كان البركان ثائراً .

معينة من الأرض نتيجة تأثيرها بعوامل التحات المختلفة .	٢٦١ - الصيب Cumulonimbus سحاب كثيف قائم مرتفع في السماء ، وترتبط به في أغلب الأحيان عواصف الرعد المطيرة .
٢٦٦ - الإعصار Cyclone منطقة من الضغط المنخفض تجذب الرياح إلى مركزها في اتجاه عكس عقارب الساعة في نصف الكرة الشمالي ، والعكس في نصف الكرة الجنوبي ، وتعرف هذه المناطق في العروض الوسطى بالمنخفضات الجوية .	٢٦٢ - الركام Cumulus ما اجتمع من السحاب وتراكم بعضه فوق بعض .
٢٦٧ - المطر الإعصاري Cyclonic rain مطر ينشأ من رياح الإعصار . ( أنظر : Rainfall ) .	٢٦٣ - التيار Current ( أنظر : Ocean current )
٢٦٨ - المسقط الأسطواني Cylindrical Projection مسقط تتوازي فيه خطوط الطول وتتباعد خطوط العرض بالتدريج ، ويحقق شرط الاتجاه الصحيح ، ولكنه مضلل في إعطاء الصورة الصحيحة للشكل والمساحة في العروض العليا ، ومنه مسقط مركبتور .	٢٦٤ - دارة الجليد Cwn حفرة عميقة مستديرة جوانبها رأسية تنشأ عن فعل الجليد . ( اصطلاح محلي في ويلز ) . ( أنظر : Cirque ) :
	٢٦٥ - دورة التحات Cycle of erosion مجموعة التغيرات التي تتتابع على رقعة .

## ثانيا - أعلام جغرافية<sup>(١)</sup>

١- آبة :

من قرى أصفهان ذكرها ياقوت .

٢- الآستانة :

كلمة تركية بمعنى عتبة أطلقت على القسطنطينية عندما اتخذها الأتراك عاصمة لهم . من أسمائها استانبول واسلامبول وفروق ودارالسعادة . تقع على القرن الذهبي على جانبي البسفور عند مدخله . قلت أهميتها بعد سقوط الخلافة العثمانية ، ونقل العاصمة إلى أنقرة .

٣- آسفي أو سافي (Safi) :

مدينة مغربية على شاطئ المحيط الأطلسي جنوب غربي الدار البيضاء .

٤- آسيا :

أكبر قارات العالم وأكثرها سكاناً تتصل بأوروبا وأفريقية يحيط بها المحيطات الهادي والهندي والقطني الشمالي . الوطن الأول للإنسان على أرجح الأقوال .

٥- آسيا الصغرى :

اسم يطلق على شبه جزيرة الأناضول بغربي قارة آسيا يحف بها البحر الأسود وبحر إيجه والبحر المتوسط .

وتكون نحو ثلاثة أخماس أراضي الجمهورية التركية .

٦- أبسس :

خرائب مدينة قديمة جنوب شرقي أزميز في سهل خصيب بالقرب من مصب نهر كايستر على مقربة من قرية أيا سلوك الحديثة .

٧- أبشويه - أبشيه :

هي أبشواي الملقى من أعمال مركز طنطا محافظة الغربية . وينسب إليها الأبشي صاحب « المستطرف في كل فن مستظرف » .

٨- الأربس :

مدينة قديمة بالبلاد التونسية في الشمال الغربي منها . وكانت تعرف عند الرومان والبيزنطيين باسم «Horibus» وبها انهزم الجيش الأغلب أمام العصابات البربرية المنحازة إلى داعي الدعاة الفاطميين في سنة ٢٩٦ هجرية، وكان هذا الانهزام سقوط الأغلبة واستيلاء الفاطميين على شمال افريقية؛ وإلى (الأربس) هذه ينسب كثير من الأدباء والشعراء المجيدين في القرن الرابع والخامس للهجرة . وهي الآن على حالة خراب ، ومكانها معروف وبه آثار كثيرة تدل على ماضيها الزاهر .

٩- أرقانيا (هرقانيا) : اسم قديم لبحر الخزر، وله أسماء غير ذلك ، ويسميه أرسطوطاليس

(١) هذه الأعلام الجغرافية أضيفت من لجنة المعجم الكبير بالجمع إلى لجنة الجغرافيا لتحقيقها وتعريفها فأقرتها على هذا النحو ، تمهيدا لإدخالها في المعجم الكبير ، وقد وافق عليها المؤتمر في الدورة الثنتين .

أرقانيا كذلك قال أبو الريحان ، وأطلقت عليه المؤلفات الإسلامية أسماء مختلفة تبعاً للأقاليم الواقعة على شاطئه فهو أحياناً بحر جرجان وجيلان وطبرستان والديلم .

١٠ - استراباذ :

مدينة وإقليم في شمال إيران بالقرب من الجانب الجنوبي الشرقي من بحر قزوين . ينسب إليها عدد من العلماء .

١١ - استراخان :

مدينة بالاتحاد السوفيتي على الجانب الأيسر لنهر الفولجا عند بداية دالاه .

١٢ - استراليا :

أصغر قارات العالم تحيط بها مياه المحيطين الهادي والهندي ، اكتشفت في أوائل القرن السابع عشر .

١٣ - أسطوان :

قلعة في الثغور الرومية من ناحية الشام . غزاها سيف الدولة الحمداني فقال شاعره الصفرى :

ولا تسألا عن أسطوان فقد سطا

عليها بأنياب له ومخالب

١٤ - سقطرا - أسقطرا - سقطرى :

جزيرة جبلية بالحيط الهندي إلى الجنوب من جزيرة العرب وإلى الشمال من رأس غاردفوى .

١٥ - اسكتلنده :

الجزء الشمالي من جزيرة بريطانيا . وهي جزء من المملكة المتحدة عاصمتها أدنبره .

١٦ - الاسكندرية

علم على أكثر من مدينة أشهرها وأقدمها الاسكندرية التي بناها الاسكندر الأكبر سنة ٣٣٢ ق . م . بمصر على شريط ضيق من الساحل بين البحر المتوسط وبحيرة مريوط . وهي اليوم مدينة ومحافظة سعتها زهاء ٧٥ كيلومترا مربعا ، وعدد سكانها نحو ١,٥ مليون نسمة ( ١٩٦٠ ) . الميناء الأول في الجمهورية العربية المتحدة والمدينة الثانية بعد القاهرة .

١٧ - اسكنديناوه :

شبه جزيرة بشمال غربي أوروبا تشغلها دولتا السويد والنرويج .

١٨ - الاسماعيليه :

( أ ) محافظة بشرقي الدلتا قاعدتها مدينة الاسماعيليه .

( ب ) مدينة تقع على بحيرة التمساح عند منتصف قناة السويس ، أنشئت مع إنشاء القناة .

( ج ) ترعة للملاحة والرى تغذى منطقة القناه بمياه الشرب .

١٩ - أسن :

واد باليمن . قال الشاعر :

زارتك دهماء وهنا بعد ما هجعت

عنها العيون بأعلى القاع من أسن

٢٠ - أطلس :

(أ) الإله الذى يحمل الأرض ويسند السماوات عند اليونان. والأطلس مجموعة من المصنوعات الجغرافية

(ب) جبال الأطلس: سلاسل جبلية بشمال غربى افريقية تمتد بين البحر المتوسط والصحراء الكبرى .

(ج) المحيط الأطلسى ثانى محيطات العالم مساحة ويفصل قارات العالم القديم عن قارات العالم الجديد .

٢١ - أنعمات :

ناحية فى المغرب جنوبى مراكش .  
ننى اليها الملك الشاعر المعتمد بن عباد صاحب أشبيلية وبها دفن .

٢٢ - الأغواط : (كلمة عربية جمع غوط)  
مدينة وواحة فى الجمهورية الجزائرية  
مركز لتجميع طرق القوافل فى الصحراء  
الأفريقية الكبرى .

٢٣ - أفامية :

(أ) أو «فامية» وهى أبامى « Opamee »  
القديمة الواقعة فى وادى نهر العاصى بالقرب  
من مستنقعات كبيرة كان لها أهمية  
فى أيام السلوقيين واستولى عليها خسرو  
ملك الفرس سنة ٥٤٠ م ونهب ما فيها

وبعد أن استولى أبو عبيدة على حصص  
سلمت إليه أفامية ولم يعهد لها شأن  
بعد ذلك .

وفى سنة ١١٥٢م دمرها زلزال شديد  
وأحالتها إلى كومة من الخرائب تدل إلى  
الآن على موقع المدينة التى تقوم فوق أنقاضها  
القلعة المسماة « قلعة المضيق » .

(ب) لعلها أبافنية «Epiphania» الاسم اليونانى  
القديم لمدينة حماه ، وقد ذكرها ياقوت باسم  
« أفامية » وقال لأنها كورة من كور حمص .  
قال أبو العلاء: ولولاك لم تسلم أفامية الردى .

٢٤ - أفغانستان :

دولة إسلامية بآسيا الوسطى لا سواحل  
لها ، مساحتها ٢٥٠ ألف ميل مربع ، وسكانها  
زهاء ١٢ مليوناً من الأفغان والفرس والترك  
والمغل .

تحدّها الهند من الشرق ، وباكستان  
من الجنوب ، وإيران من الغرب ، والاتحاد  
السوفيتى من الشمال . بلاد تغلب عليها  
الطبيعة الجبلية وبها الكثير من السهول  
والأودية الخصبة وجنوبها صحراوى . يؤدى  
ممر خيبر الواقع على حدودها الشرقية  
إلى باكستان .

من أهم مدنها هراة وقندهار وفرارى  
شريف وغزنة ومن أنهارها هلمند فى الوسط ،  
والجنوب الغربى حيث يصب فى بحيرة بنفس

الاسم ، ونهر جيحون في الشمال الشرق ،  
ونهر كابل الذي يتجه شرقاً ويصب  
في السند، وعليه تقع العاصمة كابل . تصدر  
الأخشاب والجلود والسجاجيد والصوف  
والفواكه .

دخلها الإسلام على عهد الخليفة عثمان حينما  
أرسل عامل البصرة عبد الرحمن بن سمرة  
لفتح سيستان .

٢٥ - الأفق :

ماظهر من نواحي السماء ماسا الأرض ،  
وهو يتسع بالارتفاع ، وهذا مما يدل  
على كرية الأرض .

٢٦ - الأقصر :

مدينة بصعيد مصر على الضفة الشرقية  
للنيل تشتهر بآثارها الفرعونية .

٢٧ - إقليم :

قسم من الأرض تتشابه أجزاؤه في ظاهرة  
أو أكثر من الظواهر الطبيعية والبشرية  
ويختلف عما حوله .

٢٨ - الأقيانس :

في الأصل كلمة يونانية بمعنى البحر  
المحيط ، وقد شاع في اللغة استعمال المحيط  
بدلا منها ، فيقال المحيط الهادى والمحيط الهندي  
وهكذا .

والأقيانوسية لفظ يطلق على قارة استراليا  
وجزر المحيط الهادى .

٢٩ - أكاد : أو «أكد» :

اسم قديم للبلاد الواقعة فيما بين النهرين  
شمالى سومر ، سكانها ابتداء من الألف الرابعة  
قبل الميلاد شعب امتزج بالسومريين ، واتحدت  
مع سومر على عهد حمورابى وكونتا دولة  
واحدة هى الدولة البابلية .

٣٠ - أكرا :

مدينة أفريقية على خليج غانة سكانها زهاء  
١٥٠ ألف نسمة ، عاصمة جمهورية غانة التى  
كانت تعرف قديما بساحل الذهب .

٣١ - الأكراذ والكرد :

شعب إيراني الأصل لغة وتاريخا موزع  
بين إيران والعراق وتركيا ، ظلوا زمناً  
تحت سيادة الفرس ثم دخلوا تحت حكم تركيا  
واعتنقوا الإسلام ، يسود عيشتهم نظام  
العشائر ويعملون بالزراعة والرعى :

٣٢ - أكسفورد :

مدينة بإنجلترا يربو عدد سكانها على مائة ألف ،  
قاعدة مقاطعة تسمى أكسفورد شير تشتهر  
بجامعتها .

٣٣ - أكشونية :

ذكرها ياقوت على أنها مدينة بساحل  
الأندلس يتصل عملها بعمل أشبونة وهى غربى  
قرطبة .



٣٤ - أكيراخ :

تصغير أكيراخ جمع كرح وهو بيت الراهب أو صومعته .

وفي الأغاني : الأكيراخ بلد نزه كثير البساتين والرياض والمياه ، وبالجزيرة موضع يقال له الأكيراخ فيه دير .

٣٥ - الألب :

أكبر السلاسل الجبلية في جنوب وسط أوروبا تمتد على شكل هلال لزهاء ١١٠٠ كم من ساحل البحر المتوسط فيما بين فرنسا وإيطاليا إلى سويسره وشمالي إيطاليا وجنوب غربي النمسا وشمال غربي وغرب يوغوسلافيا ، وتشغل ما يقرب من ٢١٠ ألف كيلومتر مربع ، وأعلى قممها مون بلان التي ترتفع إلى ٤٧٣٥ مترًا تنبع منها معظم الأنهار الأوروبية وأشهرها الرين والرون والدانوب والبو .

٣٦ - البانيا :

( أ ) دولة قديمة في إقليم القوقاز الشرقي على الجانب الغربي لبحر قزوين .

( ب ) دولة بلقانية بين اليونان ويوغوسلافيا والبحر الأدرياتي تغلب عليها الطبيعة الجبلية مساحتها نحو ٢٧,٦٠٠ كيلو مترا مربعا وسكانها زهاء المليون نسمة عاصمتها تيرانا ومن مدنها الأخرى دورازو وأسكدار ( سكوتاري ) ويجري فيها نهر درن الذي ينتهي إلى البحر الأدرياتي وأنهار أخرى صغيرة .

٣٧ - ألوّة :

واد باليمن . قال الشاعر :

- يكادان بين الدونكين وألوّة

وذات القتام السمر ينساخان

٣٨ - أمريكا الجنوبية ؛ إحدى قارتي نصف الكرة الغربي ، ورابعة القارات مساحة ( وتبلغ مساحتها ٣٥٧,٠٣٥,٠٠٠ ميلا مربعا ) . يحف بها المحيط الأطلسي في الشرق ، والمحيط الهادي في الغرب ، وتأخذ شكل مثلث رأسه في الجنوب . وكثيراً ما تسمى بأمريكا اللاتينية إذ كان معظم استعمارها على أيدي الأسبانيين والبرتغاليين ، ولا تزال اللغتان الأسبانية والبرتغالية سائدتين فيها :

٣٩ - أمريكا الشمالية : إحدى قارتي نصف الكرة الغربي : وثالثة القارات مساحة ( وتبلغ مساحتها ٣٨,٥٠٠,٠٠٠ ميلا مربعا ) . ويحف بها المحيط القطبي الشمالي في الشمال ، والمحيط الأطلسي في الشرق ، والمحيط الهادي في الغرب . وتمتد بين دائرتي العرض ١٥/٧ ، ٣٩/٨٣ شمالا . وقد كشفت منذ نحو أربعة قرون ونصف وتنسب إلى «أمريجو فسبوتشي» . وهناك من يقول بأن العرب كانوا أول من كشفها .

٤٠ - الأمزون : نهر بأمريكا الجنوبية ، منابعه في جبال الأنديز ، ومصبه في المحيط الأطلسي وحوضه أكبر أحواض أنهار العالم مساحة وتبلغ مساحتها ٣,٣٢٠,٠٠٠ ميلا مربعا ويتراعى على أكثر من ٢٥ درجة من درجات العرض .

وقد سمي عند اكتشافه باسم ند «أورلانا» نسبة إلى مكتشفه ، ثم غلب عليه اسم الأمزون مشتقا من الأسطورة اليونانية القديمة عن نساء الأمزون المحاربات .

٤١ - أم درمان : كبرى مدن جمهورية السودان تقع على الضفة الغربية عند ملتقاها بالنيل الأزرق قبالة الخرطوم عاصمة البلاد، وكانت هي العاصمة القديمة للبلاد.

٤٢ - أم الربيع : نهر بالمغرب ينحدر من جبال الأطلس الوسطى، وينتهي إلى المحيط الأطلسي عند بلدة أز مور . ومن روافده وادي العبيد الذي يلتقى به في سهول تادلة .

٤٣ - أم القارات (١) : الكتلة القارية الأولى التي يعتقد أنها تشققت، وأخذت أجزاؤها في الانجراف ، بعيداً بعضها عن بعض ، على طول الأزمنة الجيولوجية ، فكانت القارات الحالية .

٤٤ - الأناضول : راجع آسيا الصغرى :

٤٥ - الأنبار :

« فارسية » من معانيها المخزن .

وتطلق الأنبار على المدينة الواقعة على الضفة اليسرى لنهر الفرات في الشمال الشرقي

(١) تقترح اللجنة أن يكون اسمها : «القارة الأم» .

من العراق . وقد درست الآن ، وأنقاضها قريبة من تل عقر في الوقت الحاضر . وينسب إليها جماعة من علماء اللغة منهم عبد الرحمن بن محمد ابن أبو البركات الأنباري ، والقاسم بن محمد ابن بشار الأنباري ، وولده أبو بكر شارح المعلقات :

٤٦ - أنتاركتكا : القارة القطبية الجنوبية ، كشف عنها حديثا . يغطيها الجليد الدائم ، تبلغ مساحتها ٥ مايون ميلا مربعا ، وتمتد بعض أجزائها شمالا إلى نحو خط عرض ٦٣ جنوبا حيث تقرب من أمريكا الجنوبية . والنسبة إليها أنتاركتي :

٤٧ - إنجلترا : جزء من الجزيرة البريطانية الكبرى ، ومساحتها ٥١,٣٥٦ ميلا مربعا . ويسكنه عدد يربو على الخمسين مليونا : وتقع فيها عاصمة المملكة المتحدة ، وهي لندن . وقد غلب اسمها على دولة بريطانيا كلها :

٤٨ - الأندرين :

( أ ) اسم قرية في جنوبي حلب ذكرها ياقوت ، وكانت مدينة قبل الإسلام ، لاتزال أطلالها ماثلة .

(ب) قال الأزهرى (صاحب التهذيب) :

الأندرون فتیان من مواضع شتى  
يجتمعون للشرب وربما كانت تنسب  
الإشارة إليها في بيت عمرو بن  
كلثوم :

ألا هي بصحنك فاصبحينا

ولاتبى خمور الأندرينا

والأندرون واحد من أندري ، ولما نسب  
الخمر إلى أهل القرية اجتمعت ثلاث ياءات  
خففت للضرورة ،

٤٩ - الأندلس :

كلمة أعجمية لم يستعملها العرب في القديم  
ولمّا عرفها العرب في الإسلام وأطلقوها  
على شبه جزيرة أيبيريا ، والمملكة الإسلامية  
التي قامت فيها .

والاسم مشتق من تحريف كلمة فند اليسيا  
بلد الفندال ، وهم قبيلة جرمانية قديمة كانت  
تسكن الأندلس وقد جرى على الألسن أن  
تلتزمها الألف واللام وقد استعمل حذفها  
في شعر ينسب لبعض العرب فقال الشاعر :

سألت القوم عن أنس فقالوا

بأندلس وأندلس بعيد

ويطلق اسم الأندلس في الوقت الحاضر  
على الجزء الجنوبي من شبه جزيرة أيبيريا الذي  
يضم ثمانى مقاطعات أهمها أشبيلية ومالقة  
وقرطبة وغرناطة .

٥٠ - انطاكية :

مدينة تقع على الضفة اليمنى لنهر العاصي  
ببلاد الشام ، وبينها وبين البحر نحو ٣٠ كيلو  
مترا وينسب الاسم إلى انطوخوس أحد ملوك  
السلوقيين :

٥١ - انطربوس :

الاسم القديم لطرطوس : مدينة فينيقية  
بالساحل الشامي ، وتمثل أقصى الامتداد -  
الشمالي لفينيقيا :

٥٢ - أنقرة :

مدينة بالأناضول عاصمة الجمهورية

التركية . ويروى لامرئ القيس :

رب طعنة مشعجرة \* وخطبة مسحنفرة  
تبقي غدا بأنقرة

وقد جاء ذكرها في بائية أبي تمام في فتح  
عمورية :

جرى لها الفأل برحا يوم أنقرة  
إذ غودرت وحشة الساحات والرحب  
وأنقرة اسم للولاية التي تقع فيها أنقرة .

٥٣ - أوكرانيا : (Ukraine)

من جمهوريات الاتحاد السوفيتي بجنوب  
شرق أوروبا ، وتسمى روسيا الصغرى  
يربو عدد سكانها على الأربعين مليوناً ،  
قاعدتها كييف وهي من المدن الروسية  
التاريخية .

ميناء على البحر المتوسط وتعرف  
بطرابلس الغرب تميزا لها عن  
طرابلس الشام .

(ج) طرابلس الشام تقع على الساحل  
الشرقي للبحر المتوسط شمال غربي  
الجمهورية اللبنانية . وهي مينا  
بحري ومركز تجاري .

٥٤ - طرايزون :

ولاية بشمال تركيا . وطرايزون ميناء  
تركبي على البحر الأسود .

٥٥ - طرابلس :

(أ) ولاية بشمال افريقية تكون هي وبرقة  
وفزان المملكة الليبية المتحدة .

(ب) وطرابلس الغرب عاصمة المملكة  
الليبية المتحدة وعاصمة ولاية طرابلس .

محرر اللجنة  
إبراهيم الأسيوطي

## مصطلحات التربية وعلم النفس<sup>(١)</sup>

---

---

(١) أقرتها لجنة التربية وعلم النفس بالمجمع ووافق عليها المؤتمر في الدورة الثلاثين ( الجلسة السابعة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٥ والثامنة بتاريخ ١٩٦٤/٣/٧ )



## مصطلحات التربية وعلم النفس

٦ - نفور : Aversion

( وجدان مكثّر مصحوب بالندفاع إلى الانسحاب أو الصد ) ؟

(B)

٧ - التخلف : Backwardness

بطء في النمو العقلي للطفل حين يقل الذكاء عن حد السواء دون أن يوصف الطفل بأنه ضعيف عقليا .

٨ - سلوك : Behavior

( الاستجابة الكلية الحركية والغدية التي يبدئها كائن حي إزاء أى موقف يواجهه ) ؟  
٩ - مذهب السلوكيين :

Behaviourism

( أسسه « ج . ب . واتسن » . يقيم علم النفس على مشاهدة السلوك الظاهري فحسب دون اعتبار للمشاهدة الداخلية أو الشعور في تفسير السلوك ) .

١٠ - انحياز : Bias

( موقف يتضمن تأييدا أو رفضا لنظرية أو فرض . ينشأ عن تأثير انفعالي سابق موجه لحكم الفرد ) .

(A)

١ - تأثر - وجدان :

Affection-feeling

( اسم عام يشير إلى الوجدان والانفعال على اعتبار أنها ظاهرتان مختلفتان عن الإدراك وعن النزوع ) ؟

٢ - صلاحية : Aptitude

( قدرة طبيعية على اكتساب أنماط عامة من السلوك سواء أكانت من نوع المعرفة أم من نوع المهارة ) ؟

٣ - اقتران - ترابط - تداع :

Association

( علاقة وظيفية بين ظواهر نفسية تنشأ في أثناء خبرة الفرد ، وتؤدي بطبيعتها إلى أن ظهور الواحدة في العقل يستدعي ظهور الأخرى أو عملية تأسيس هذه العلاقة ) .

٤ - انتباه : Attention

( نزوع موجه نحو إدراك أو وضوح لموضوع ما ) ؟

٥ - موقف : Attitude

( اتجاه أو ميل راسخ نسبيا سواء أكان رأيا أم اهتماما أم غرضا يرتبط بتأهب لاستجابة مناسبة ) ؟

Delinquent : ١٦ - جامع :

( في علم نفس الطفل : الحدث الذي ينتهك حرمة القانون ، ويطلق أيضا حيث لا يكون الذنب خطيرا بحيث يوصف بالجريمة ) .

Desire : ١٧ - رغبة :

( اسم عام للاشتهاء مع شعور واضح بموضوعه ) .

Deviation : ١٨ - الانحراف :

( خروج على أصل أو سنة طبيعية أو عرف ) :

Discipline : ١٩ - تأديب :

( في الاصطلاح الحديث ضبط الميول إما بسلطة خارجية أو من قبل الفرد ذاته ) .

Discrimination : ٢٠ - تمييز :

( القدرة على إدراك الفروق الدقيقة بين المدرجات ) :

F

Feeling-tone : ٢١ - الأثر الوجداني :

( يستعمل بوجه خاص للدلالة على ما يصاحب الإحساسات من لذة أو ألم ) :

G

Growth : ٢٢ - نمو :

( ازدياد الحجم أو القوة ) .

C

١١ - خلق - الشخصية الخلقية :

Character

( جماع من العادات والعواطف والمثل يجعل أفعال الفرد ثابتة نسبيا ويمكن توقع سلوكها عنه ) .

Cognition : ١٢ - إدراك :

( اسم عام يشمل كل فنون المعرفة من إدراك حسي وتذكر وتخيل وتصور وحكم واستدلال ) .

١٣ - تعويض - استعاضة :

Compensation

( هي في اصطلاح مدارس التحليل النفسي وسيلة يستر بها الفرد ضعفا أو عجزا وذلك بالمبالغة في إظهار صفة أكثر قبولا واستحسانا ) :

١٤ - عقدة نفسية - مركب نفسي . :

Complex

( خبرة أو فكرة مكبوتة كبتا جزئيا أو كلياً ، محملة بالانفعال وتتعارض مع الخبرات والأفكار الأخرى التي يقبلها الفرد ويراعها ) :

D

١٥ - حلم اليقظة :

Day-Dreaming. (Reverie)

( ضرب من التخيل يرخي الفرد فيه العنان لنفسه ، فيهم بين صور خيالية لذيدة مشبعا رغبات لم تشبع في الحياة الواقعية ) :

محرر اللجنة

( أحمد عبد الرحمن خليل )











---

۳۰۰۰ - ۱۹۶۴ - ۱۰۹۱

---